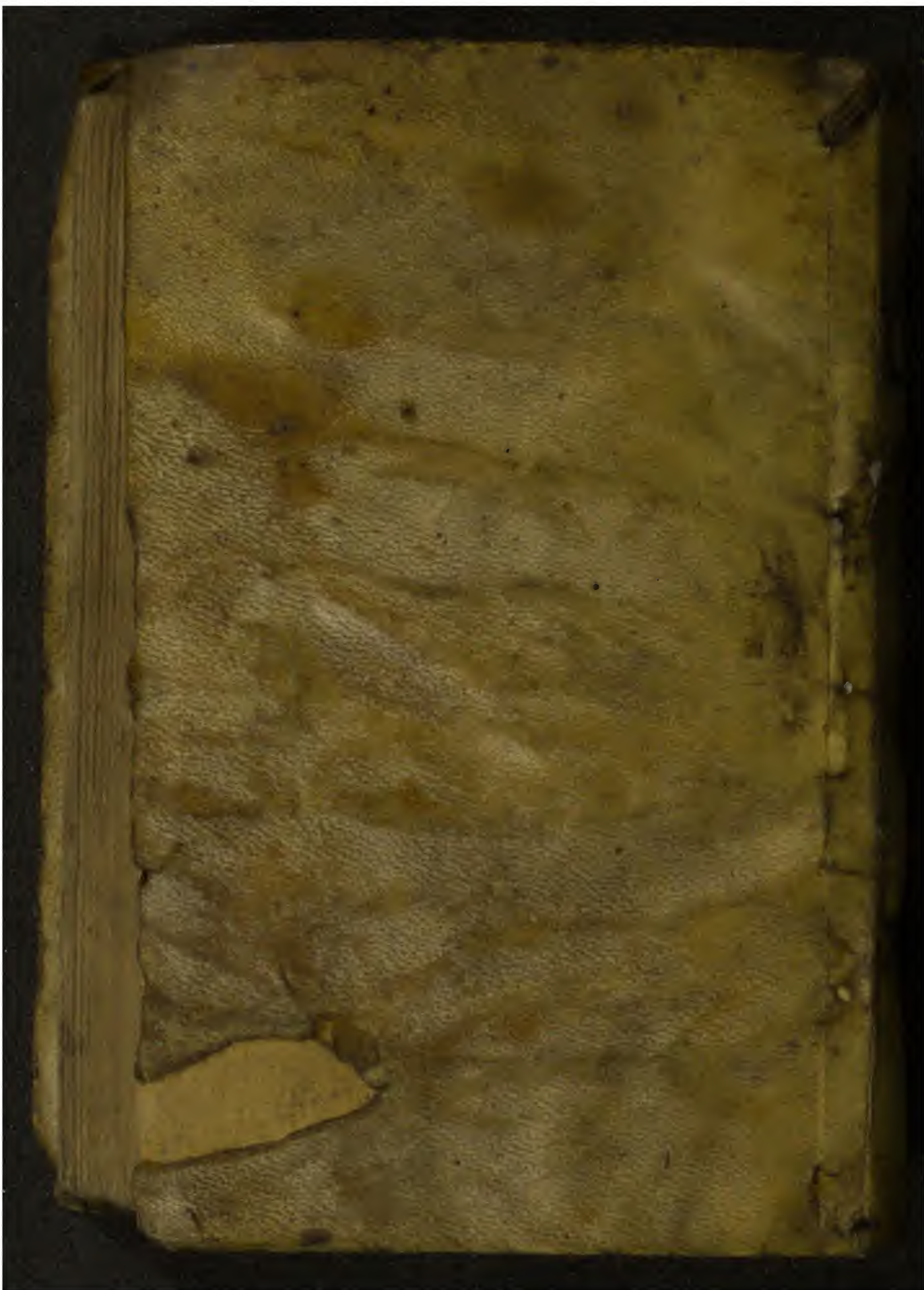
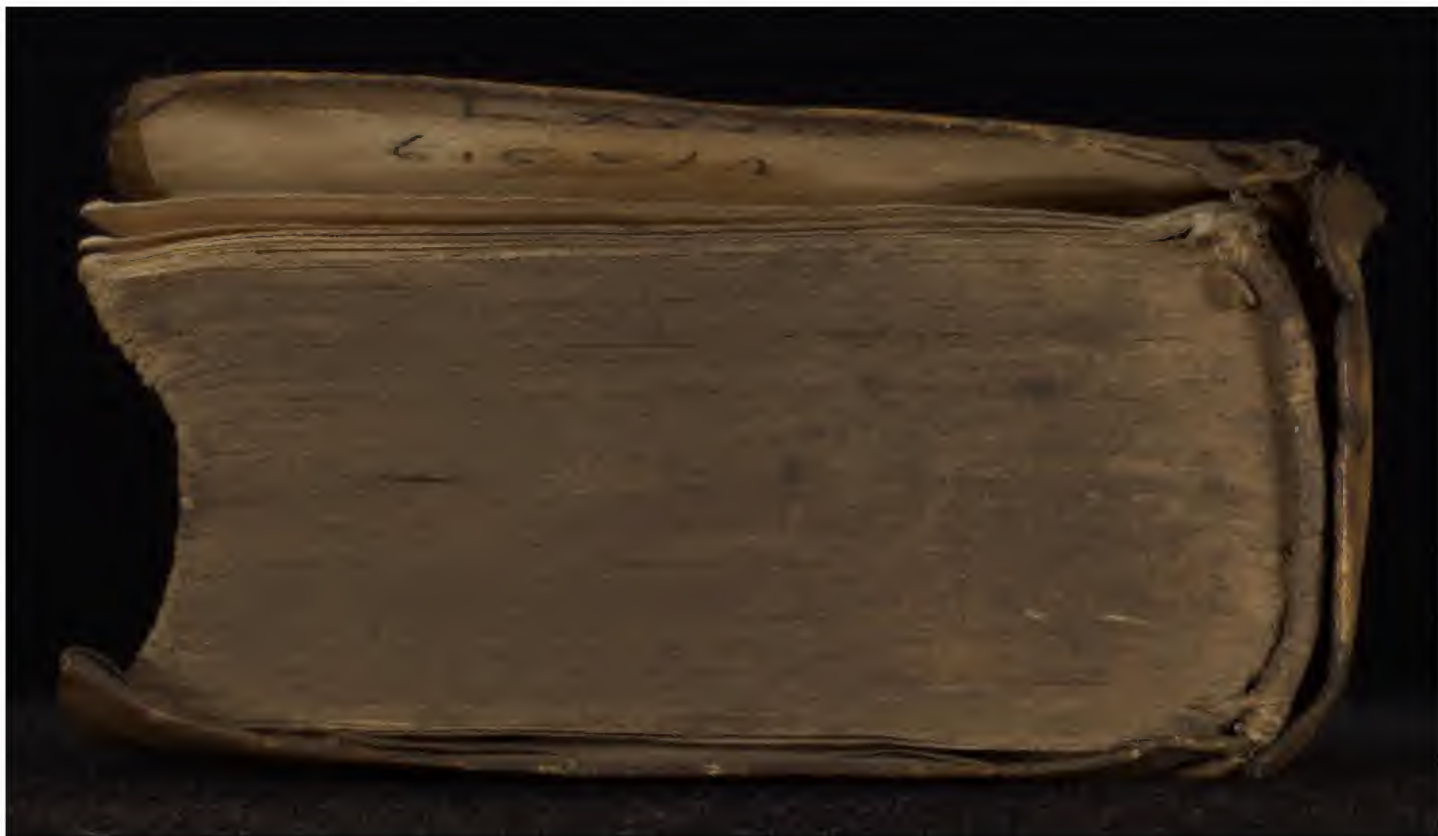


Sylvius
De Medica
me Simpli



1555





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6158/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6158/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6158/A

6158/A

23347

7

DE

RE

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

DE MEDICA-

MENTORVM SIM-

PLICIVM DELECTV,

Præparationibus, Mistio-

nis modo, Libri

tres.

IACOBO SYLVIO MEDICO

AVTORE.

*Cum Indice omnium rerum hoc opere
memoratarum, ampliss.*



LVGDVNI, 116

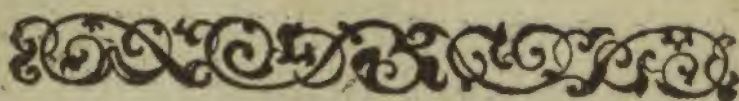
APVD IOAN. TORNAESIVM,

ET GVL. GAZEIVM.

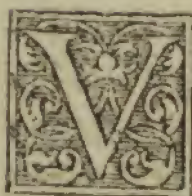
M. D. LV.

14

H V N C laborem meum Reipublicæ imprimis
utilem, & mirum ne etiam necessarium dedo ac
dedico amplissimæ Parrhisiorum politicæ admi-
nistratores maximis simul & optimis Stephano
à Monte Mirabili, in summo Parrhisiorum Se-
natu Consuli æquissimo, mercatoribusq; Præfe-
cto, & Quatuor viris (Scabinos vocat Gallia) Tho-
mæ Brageronio Consuli Castellano, Guichardo
Curtino vrbis (vt vocant) Quartanario, Gulielmo
Crassò, & Nicolao Perotto mercatoribus iustissi-
mis & opulentissimis: quorum vt Reipublicæ no-
stræ incrementis ac ornamentis felicia omnia ac
summa comprecor pro sua in me non vulgari
benignitate. Quam propterea quòd æquare non
potui, geometricis aliquot machinis huic vr-
bi maximè vtilibus, quod gratiæ defuit,
hoc munusculo sufficere tentavi.
quod vt manu grata susci-
piant, vehemen-
ter obse-
cro,



AD LECTOREM.



VT rectè est veterum sermone celebrata sententia, Quam quisq; nouit artem, hanc exerceat vnā atque excolat, & totus in ea versetur: sic rectè nunc pronunciari posse mihi persuadeo, quam quisq; exercere artem constituit, hanc accurate prius pernoscat. Id quod si hodie diligentius obseruarent homines, non tam multi repente fierent medici, nulladum medicina parte illis probe peruestigata, nullius adhuc morbi curatione apud praeceptores obseruata. Cum tamen esset è re ipsorum, sed magis etiam agrorum, si nullum omnino affectum susciperent curandum, quem non antè obseruassent à praeceptoribus curatū. Quā rectè cum agris ageretur, si hac aetate qui medicinam facititant, sic essent antè sub praeceptoribus instituti affectus cognoscere, illis occurrere, futura prænunciare! Non mediūsfidius per hominum mortes, experimenta sic agerent impediti adhuc & rerum omnium suarum rudes medici: tam quæstus auidi, ut quid eos deceat ignorent, quid famā perstringat nesciant, ut interim animæ detrimentum taceam. Vbi enim medicas

a 2 -

nescio

nescio quas preceptiunculas memoria didicerint,
ac medicamentorum certas quasdam scripturas,
se medicos profitentur. Illis est satis scire antido-
tum, catholicum verbi gratia, humorum omnium
redundantiam vacuare, cum ignorent, quibus, &
quanta singulorum mensura constet, quae singu-
lorum sit facultas, quae horum cum illis sic misto-
rum: eademque in ceteris medicamentis compositis
utuntur ignorantia impostura. Quid per deum
immortalem hoc hominis portento, se medicum
mentiente, est Reipub. pestilentius? quod nota
censoria dignum magis est facinus? Cur leges cessa-
tis in hos carnifices, ut meriti sunt animaduer-
tere? An nondum extant quae hanc capitale in-
scitiam puniant, & nouo vindictae exemplo coer-
ceant? aut si hec peccandi licentia impune per-
mittitur, cur non modo ex typographorum praelis,
sed omni omnium hominum ordine in medicina
non conuolatur? Sed Deus optime maxime no-
bis largire meliora, & indoctis his carnificibus
ignorantiae suae conscientiam oppone, ut facinorum
tam indignorum poenitentia confusi, in ordinem
suum redigantur. Iam ab hac arena explosis cir-
culatoribus istis, rem medicam sincere tractaturo
non soli pharmacopaeo necessariam esse hanc me-
dicinae partem quae simplicia deligit, ad compo-
sitionem preparat, & denique feliciter commiscet,
docere aggredior. si enim pharmacopaei fides tibi
suspecta est, velisque ob id ipsi simplicia deligenti,
prae

preparanti, miscenti, adesse, quid ex hoc studio emolumenti consequere, nisi hac tu ut ille pernoscas? imò quam tibi infamia potã imprudens inuris, dũ ignarus horũ simplicium medicamentorum, tanquam asinus quadam ad omnia eius rogata auribus motis velut annuis. Quid quòd tibi saepe etiam volens pharmacopœus illudit, & mea sententia iustissimè, dum corylinucamentum pro pipere longo ostentat, dũ centaurij magni radicem pro rha pontico, dum acorum palustrem nostrũ pro Indico & vero porrigit, sed vitia hac tolerabilia sunt. Pro elleboro autem nigro, Arabum napellũ aconiti genus quibusdã, hodie prope ab omnibus pharmacopœis substitui quis ferat? an nò communis est utriq; medicorũ & aromatariorum ordini ignorãtia & culpa? Venia dignior est impostura, cum aristolochiam clematitim nobis frequentem pro duabus alijs rarioribus supponunt: indignior, cum scammonium crudum pro cocto miscent, aut largius quã scriptura medicamento postulet, medicamentis immiscent, aut etiã cum alicuius ex tithymalis lac miscent pro scammonio. Quæ errata ceteraq; omnia in medicamentorum mistione committi solita si vellem persequi, longior Iliade nostra procederet oratio. At ut donemus medico ad componendum nihil opus esse diligenti ista in simplicibus medicamentis deligendis, parandis, & miscendis exercitatione, iam pharmacopœo

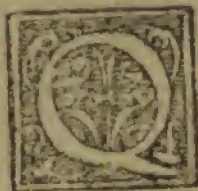
commissa: ad pernosendum autē compositi vi-
res, omnia hac illi ad unguē sunt pernoscenda. si
enim unius simplicis improbitas totā saepe com-
positionem vitiat, ut abunde in methodo medi-
camenta cōponendi docuimus, an parui esse tibi
debet singulorū simpliciiū delectus, si item prae-
parationis ratio simpliciiū vires auget, minuit,
abolet, novas acquirit, ut libro secundo explica-
mus: quam tu horum ignarus facultatem toti
medicamēto tribues? Si deniq; mīstionis modus
ex eadem materia unguentum, ceratum, empla-
strū efficiat, an tibi est negligendus? Crede mihi
absurdisimū est, ac saepe ridiculus, qui medici-
nam facit harum rerum ignarus, non dico quo-
ties medici imperiti enumerata simpliciiū turba
subscribant, fiat emplastrum, vel aliud, cum ta-
men ad hanc medicamenti formam scripta illa
simplicia nunquā veniant. Quae res medicum
pharmacopœo ignoratiae suspectū merito reddit.
Præterea multos me vidiſſe tā harum rerū im-
peritos, ut cum in officinas diuertissent pharma-
copœorum, non modo simplicia usu ipsis quoti-
diano celebrata nō agnouisse, sed neq; composita
medicamenta illis prope continenter in ore & ca-
lamo versata nouisse molliāne essent an solida.
an non id est ignorantia rerum maximē neces-
sariarum crassissima? Quam ne exuant pleriq;
à medici dignitate alienum putant in medica-
mentarias officinas diuerrere, ibi aliquandiu
seder

sedere, quæ cōponuntur obseruare. Quæ consuetudo, ut in Gallia Narbonensi, est antiquissima. Utinam hic saltem nūc inciperet ac procederet, spectarent medici quàm sedē frequenter labuntur ob compositorū iniquitatem, & fortasse sua dignitate, si scientia id minime possent sua, indoctos, aut improbos pharmacopæos à praua cōpositione deterrent. Hac prolixius à me scripta quàm rei natura postulet, fortasse ineptus aliquis calumniabitur: cum tamen res ipsa longissimā efflagitet orationem, quæ profligata multorum ignorantia omnes medici nomine dignandos in id studium impellere posset, ni posthac esset accusationi locus. Faxit deus, ut quisq; quam exerceat artem pernoscat, & medicus nihil eorū ignoret, quæ ad morbos cito & tuto curandos utilia, vel necessaria esse consueuerunt. Porro medicū omnia hac intelligere oportet, non ut in opus pharmacopæorum euadat (nisi siquando horū desiderio cogatur aliquid huius artis moliri) sed ut cōponenti pharmacopæo possit non modò adesse, sed etiam præesse nec huius discipline ignarus quotidie describat simplicia quæ in emplastrum cogi iubeat, cum ex his quiduis potius quàm emplastrum persui queat, quomodo cum amphora capit formari, currente rota cur vrceus exit.

Viue, vale lector, si quid scis rectius istis,
Candidus imperti: si non, his vttere gratus.

DE PHARMACO- POEI OFFI- CIO.

★



QUANTUM plurimam cum me-
dico habet communia pharma-
copoeus, prudentiam natura infi-
tam, medicamentorum absolu-
tam cognitionem, diligentiam in his omni-
bus quae suarum sunt partium maximam,
probitatem: tamen non pauca ipsi prope-
modum propria videntur, quae tamen ali-
quando & medicorum fuerunt cum ipsi
medicamenta parabant, id quod Galenum
fecisse passim scripta ipsius loquuntur. Eius
generis sunt medicamentorum delectus,
ratione & experientia summa quaesitus:
deinde seruandi haec modus, & tempus quo
vigent, aut iam viribus effecta sunt ac ex
animata. Item qua ratione vnumquodque
sit utendum, siue illud ipsum per se, siue cum
aliis coquendo & terendo, vel alia ratio-
ne praeparando. Sit praeterea doctus gram-
maticam, ut compositiones veterum, & scri-
pturas medicorum quotidianas intelli-
gat, in quibus si quid interdum hi scripse-
runt largius aut parcius, aut ingratius quam
aegro

9
ægro huic competere coniectet phar-
macopœus, medicum amicè admoneat. Vo-
lumus præterea pharmacopœum artem
omnē medicamenta deligendi, præparan-
di, & componendi callere, cultu mediocri
contentum, hilarem, facetum, diligentem
in rem ægrorum: non avarum, non libidi-
nosum, non ebriosum, non contentiosum.
Quæ iterū illi cum medico sunt commu-
nia, vt Hippocrates docuit libro de medi-
ci officio. Quibus animi & corporis, &
fortunæ dotibus si præditus erit phar-
macopœus, nihil inconsulto medico perito,
cuiquam propinabit, præsertim magnarū
virium, sed neque quantumuis paruarum,
cum horum vires nesciat: & plerunque au-
xilia, hæc quamuis, vt videtur, imbecilla, ta-
men quantitate, qualitate, tempore insalu-
bria, magnorum sæpe morborū sunt oc-
casio, & legitimam curandi rationem per-
uertunt, dum sub his curatū corpus reme-
dia iam maiora, sed idonea non feret. Ni-
hil etiā vel amore, vel odio, vel metu, vel
pretio, vel ignorantia peccabit. neque ve-
hena, abortum facientia, exoleta, adulteri-
na, aut supposititia vnquam exhibebit: sed
medicum doctum consulat quodnam sim-
plex, aut compositum illius penuria volet
substitui. Non augebit medicamenti ali-
a s cuius

cuius valentis quantitatem, vt vacuatione
hinc largiore sequuta dicatur medicamē-
ta habere præstantiora. Quàm vellem hu-
ius ætatis pharmacopœos ad hunc se velut
canonē conformare, & medicos ad suum.
Non esset cur hodie tam neglecta iaceret
medicina, etiam multorum probris lace-
rata. Deum optimum maximum supplex
oro, & obtestor, vt aliquando id studium
in mentes medicorum & pharmacopœo-
rum immittat, vt esse quisque quàm vide-
ri aut dici malit optimus, vel medicus, vel
pharmacopœus. Quòd si diuinam illam
gratiam neglexerint, faxit deus vt regia
censura in eos aliquando animaduertatur
qui artem prius exercent quàm pernoue-
rint hominum corpori tam salu-
brem cum recte obitur, tam
insalubrem & pernicio-
sam, cum inscien-
ter tracta-
tur.

DE MEDICA

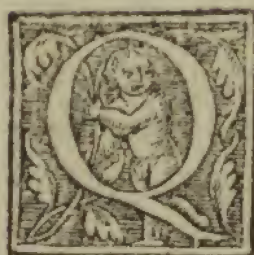
MENTORVM SIM-

PLICIVM DELECTV

RITE FACIENDO

LIBER I.

*



vos tres libros his mensibus proximis sum pollicitus ad modum rectè medicamenta componendi pertinentes, præstare aggredior. Primū scilicet, de accurato medicamentorum simplicium delectu: Alterum de legitima ipsorū præparatione: Postremum, de modo miscendi medicamenta componi idonea. Quod verò ad primum laborem mihi propositum attinet, quanquam rectè à Mesue tradita est methodus medicamēta purgantia deligēdi, & quàm facilè ad alia quoque medicamenta deligenda transferre possit lector non indotus: tamen paucis visum mihi est eam methodum illustrare, & planiorem reddere locis aliquot communibus, à Mesue post Dioscoridem & Galenum obseruatis, nostro autem commentario latius effusis: quanquam & à me non pauca in hanc rem sunt

sunt dicta initio methodi medicamenta componendi: sed tamen quæ nunc trademus, neque bis dicta, neque ociosa facile intelliges, si ea legeris attentius. Delectus itaque medicamentorum simplicium, ut aliarum rerum plurimarum præcipue sumitur ab ipsorum substantia, quantitate, qualitate, actione, situ, & tempore. Quædam enim ipsorum præstantiora sunt, si crassæ sint substantiæ, alia tenuis, nonnulla densæ, alia raræ. Sunt quæ magis leuitas commendat, quædam grauitas. Nec desunt quæ friabilia magis probamus, alia fractu & pulueratu contumacia. Adhæc glutinosa quædā, alia fluxilia. Aspera item nonnulla præponimus, alia læuia. Postremo hæc mollia aliis præstantiora, illa verò dura iudicamus. Hæc enim propria qualitatum tactilium nomina substantiæ per se incomprehensibili & indicibili tribuuntur: quod eius crassamentum & ex elementis mistionem primæ sequuntur, & omnium post sapes (qui etiam ad has referri possunt, cum gustatus quoque Aristoteli & Galeno quidam tactus sit) maxime demonstrant. Ad eandem plenius declarandam non leuiter conferunt sinceritas, impuritas, hepatis, ferri aliarumque rerum nobis notarum, in substantia similitudo. Præterea substantiæ triplicis
in

in vnoquoque, si obseruari queat, copia, penuria, mediocritas.

Quid autem hæc nomina qualitatum tractricum medico significant, licet abunde sit explicatū libro secundo nostræ methodi medicamenta componendi, hoc loco tamen paucis perstringere non fuerit alienum.

Crassum seu *παχυμερès*, quod ægrè in tenues partes comminui potest:

Tenue seu *λεπτομερès*, quod facilè in partes tenues comminui potest, quod in siccis *Lib. 10. simp. ca.* significat in puluerē tenuissimū: in liquidis verò, quod prompte latius se spargit, & corp⁹ quaqua uersum cito imbuit, ipsumq; velut vanescit, vt aqua vitæ, oleum terebinthinæ, & oleum ipsum aquæ collatum.

Densum proprie quod poros, id est, meatus paruos per se totum habet. *Lib. 1. san. nit. tuende.*

Rarum proprie quod poros per se totum habet magnos.

Densum per metaphoram & abusiue est coactum in se, vt aqua, terra. Rarū verò est laxū, vt ignis, aër: quāquā hæc elementa sint vnita, & ex similarib⁹ natura partibus constent, nec vllos tales poros habeant.

Graue quod mole exigua pondus magnum exhibet nobis vel stateris, qualia sunt aquea, terrea præsertim densa.

Leue

Leue quod mole etiam magna pondus
exiguū præstat nobis, vel stateris, vt igneū
& aëreum corpus, præsertim rarum. Aqua
autem quæ cito calefit aut refrigeratur,
Lib. ii. Hippocrati leuissima dicitur: non tan-
Method. tum proprie vt definiuimus, sed etiam
per abusum, quod hippochondriis non sit
grauis, nec in his diu immoretur ob essen-
tiæ suæ tenuitatem: quæ facit vt cito alte-
retur, prompte in corpus distribuatur.

γλισχρόν, id est, lentum & glutinosum
in solidis corporibus quod fractu est con-
tumax, humore partes terreas glutinan-
te multo, & tentioni cedente, vt in spar-
to, salice, coriis, tendonibus, ligamen-
tis, quæ tusa lateſcunt magis.

Lib. 7. Friabile quod promptè friatur, & in
Method. in puluerem abit, etiam digitorum com-
melle. pressu, vt amyllum, cerussa, caphura.

Lentum autem in humidis est quic-
quid ægrè dissolubile adhæret, seu quod
dum trahitur, aut digito vel alio tollitur,
continuitatem longissimè seruat: & non
intercisum nec abruptum, vt oleum, mel,
adipes, pituita.

ῥυπιδόν, id est, detergens, quod tantum
Lib. ii. abest vt adhæreat, vt etiam quæ adhæ-
Method. rent detergeat. Alibi autem in Methodo,
ipsi glutinoso in humidis opponit Gale-

nus 5

nus fluxile & liquidum. Asperum non solū tactu inæquale, sed etiam gustatu partes inæqualiter siccans, contrahens, humore terreo integens, quale acerbum, austerrum, lene, lubricum & æquale, in humidis verò quod linguæ, faucium, asperæ arteriæ, dentium inæqualitatem corrigit, vel replendo vel modice terendo, & laxando, quale dulce & vinctuosum.

Molle quod cedit nostræ carni: Durum cui cedit nostra caro. De vtroque plura lib. 2. sanit. tuendæ. & lib. 5. simpl. cap. 4.

Ad crassum reducitur terreum, lapidosum, arenosum, astringens, opacum, crudū.

Ad tenue, æræ, igneum, coctum, vstum, amarum, acre, perlucidum.

Ad densum, solidum, coactum, compactum, vnitum.

Ad rarum, laxum, fungosum, solutum.

Ad graue, plenum, distentum, & si vis densum, succulentum, bene habitum, probe nutritum.

Ad leue, inane, foraminulentum, fungosum, rugosum. & si vis rarum, exuccum, emaciatum, marcidum.

Ad glutinosum, pingue, gummosum, resinolum, mucosum, tenax, sibi fluendo continuum.

Ad fluxile, liquidum, pinguis expers.

Ad. i

Ad læue seu lene & politum, vel foris tantum enode, spinis carens, depile. vel etiam intus, æquale, sibi vbique simile, homœomeres, ac simile.

Ad asperū foris, spinis armatum, & his longis, breuibus, rectis, hamatis, hirsutum, lanuginosum, muscosum, capillatum. Vel etiam intus, inæquale sibi, partibus quibusdam dissimile an omœomeres ac dissimilare, grumosum.

Ad molle, tenerū, carnosum, succosum, fungosum, mucosum, pingue, lentū & vitilium coriīq; modo flexile, humidum.

Ad durum, firmum, osseum, lapidosum, lignosum, exuccum, solidum, aridum, friabile, rigidum, inflexile, fractu contumax, vegetum, adamantinum refertur.

Secundo loco cum quantitas sit duplex multitudo & magnitudo, ab vtraque notæ etiam sumuntur: quibus intenti, hoc eligimus, illud reiicimus. Numerus enim singularis dualis, multiplex, vel aliter pluralis, radices, stipites, ramos, folia, flores, fructus, semina, cortices, & reliquas plantarum partes, atque adeo plantas totas, vel optatiores reddit, vel contemptiores ac minus salubres. quod in colocynthide planta & fructu, & aliis quibusdam recte Mesues commemorauit, & in multorum

torum aliorum delectu clarè apparet, tum ex nostris simplicibus, tum ex hoc libro I. Pharmacopœiæ.

Magnitudo autem latius patet, non modo quia magis ad deligendum pertinet, sed quia eius nomine interdum sola longitudo venit: vt Aph. vlt. lib. 2. Potest etiam latitudo sola intelligi, vel etiam sola profunditas: nonnunquam longitudo simul & latitudo, vel longitudo & profunditas, vel latitudo & profunditas, vel tria simul: quo significatu ferè accipimus. Huc pertinet quòd in horum singulis contrarietas est, ratioq; maioris & minoris in infinitum extenditur, & longum, breue, latum, angustum, profundum, elatum, symmetrio sui generis collatum, aliud magis & minus alio dicitur, idq; paulo vel multo magis vel minus. Ex inter hæc contraria, præter dicta, est mediocritas quædam indiuisibilis, alia maioris & minoris ratione diuidua.

Ad huius loci communis vastitatem pertinent nomina mensurarum nobis notarum, digiti, & eius parui, maximi, medii, pollicis, palmi, dodrantis, pedis, cubiti, & aliorum plurimorum. Hinc dicimus deligendum hoc vel illud fugiendum, quod magnum est enorme, proce-
b rum,

rum, vāstum, corpulentum, bene habitum, exiguū, gracile, strigosum, rugosum, marcidum, (nam hæc etiam quantitatem con- significant) & item quod est præditū magnitudine digiti, pollicis humani, manus, palmi, dodrantis, pedis, semipedis, dimidii cubiti, cubiti vnus, duorum, trium, quatuor, quinque, seu digitali, pollicari, dodrantali, pedali, semipedali, bipedali, tripedali, cubitali, bicubitali, tricubitali. In quo sermonis genere magnitudo longitudinem potius declarat, quanquam & crassitiam & profunditatē consignificare possit: quarum alterutra dum nobis apertius significanda est, exprimitur, vt humani digiti, parui, indicis, pollicis, cubiti, baculi, vnus, duorū, &c. vel digitali, pollicari, cubitali, &c. crassitie vel lōgitudine. Id quod in profunditate similiter facimus frequenter, vtrinq; dimensionem crassitie nomine comprehendimus, dicentes hoc tūc esse vsui: quando est crassitie digiti, pollicis, cubiti, baculi. Est quando altitudo quoq; exprimitur, vt protensorum vtrinq; hominis brachiorum altitudine est solanum Dios. & phœnix herba sedigitalis seu senū digitorum.

Eodem modo in contrariis, paruitate, breuitate, angustia & gracilitate, maioris
&

& minoris ratio exercenda est.

Ex loco enim fertili plantæ & animalia auctiora & pulchriora euadunt: eadem ob id vel deligenda vel interdum fugienda. Scillam nanque enormem (qualis terra feraci prouenit) Galenus damnat, improbat & strigosam flaccidamq; bene habitā verò & magnitudine mediocrem commendat.

Qui autem locus communis in qualitate est, notarum ad deligenda medicamenta necessariorum est fecundissimus. Hinc probamus aut improbamus medicamentum hoc illud calidum, frigidum, humidum, siccum, principio medio fine, ordinis primi, secundi, tertii, quarti. Ad hæc hæc vel illa præditum facultate, secunda, tertia, & sapore, odore, colore, has qualitates primas consequentibus.

Sapore quidem vel nullo apparente, seu aqueo & fatuo, vel gustum astringente, seu acerbo austeroue vel acido vel dulci, vel vinctuoso, vel nitroso seu salso, vel amaro vel acri (ad quem feruidus, linguā erodens, causticus, id est, vrēs reducitur, vt ad dulcem melleus, suauis, iucundus) vel ex horum quibusdam misto vt vinoso, medicato, vel rei alicuius notæ vnicum sapore, & ob id insignem, sed fere inexplicabilem nactæ, vt sapore aloës, piperis: hoc illud
b 2 est

est præstātius, vel deterius. Sed dum sapore medicamēta exploras, præsertim acria, aromatica, amara, salsa, ne gusta eodē tempore multa, vt non tibi imponat gustatoria qualitas linguæ ab his tradita: quam tamen aqua pura gargarizata, aut papyrus mansa delere putatur.

*Gal. lib.
de natur.
hominū.*

Odore verò, iucundo, suauī, bono, ingrato, fœdo, tetro, acerbō, austero, acido (tot enim sunt differentiæ odorum quot saporum, sed nominibus non designatæ) odore item croci, bituminis, cucumeris, vel alterius cogniti, & odore eximio præditi, sed indicibili, & qui in nullā prædictarum differentiarum rectè conferri possit. Sic odore vinoso aromatico medicato, illud hos commendante, iucundo. Hoc illud esse debet, non debet hoc grauiter odoratum, alitū terram, hircum, picem, resinam pineam, bitumen, olente, viroso, aspero, est melius vel peius.

Colore deniq; nullo insigni, vel albo, pallido, rufo, flauo, rubro, viridi, linido, nigro, vel horum medio (vnde hoc illud ὑπολευκόν, ὑπὸ χροῖ, ὑπὸ πυρρόν, ὑπὸ ξανθόν, & similia Græcis dicuntur, vt Latinis subalbū, sup pallidum, subrufum, subflauum vel albicās, pallescens, rufescens, flauescens, vel in albū pallidum, rufum, flauū inclinās) vel ex ho-
rum

rum quibusdam misto, vnde λευκῶχρον
 ὀχρὸπυρρόν, ὀχρὸξανθόν, πυρρόξανθόν, & similia
 Græcis sæpe dicuntur: nobis ex albo palli-
 dū, ex pallido rufum: vel in pallido flauū,
 ex rufo pallidum, vel pallidum in rufum
 inclinans, vel cum rubore albescens cine-
 reus ad cæruleum vergens & similia. Sed
 id illustrius apparet in semotis coloribus
 quàm natura propinquis. hanc verò natu-
 ræ in coloribus propinquitatem ordo no-
 bis Galenū lib. I. cris. sequentis seruatus ostē-
 dit. Albo enim pallidus vt situ hic est pro-
 ximus, sic natura, & alij similiter.

Ad album verò reducitur color lacteus,
 niueus, fulgore & nitore alabastri.

Ad pallidū cinereus, plumbeus, buxeus.

Ad rufum melinus, id est, mali cydonij,
 fuluus, rutilus, igneus.

Ad flauum aureus, luteus, croceus dilu-
 ti aqua croci color.

Ad rubrū, roseus, sanguineus, puniceus,
 purpureus, vermiculus.

Ad viridem herbaceus.

Ad liuidum cæruleus, glaucus, cæsius
 nonnullis dictus, ferrugineus, & interdum
 cinereus, plumbeus, buxeus. hæc enim am-
 bigunt vt in suis in artem medicam Gale-
 ni commentariis apertè demonstrat Marti-
 nus Acacia, medicus longe doctissimus.

Ad nigrum tenebrosus, opacus, terreus, bituminosus, fuliginosus.

A figura quoque non levis est ad medicamento delectum coniectura, quod hec sint vtenda vel vitanda quæ figura sunt elegati, speciosa, circinata seu rotunda & circulari, trigonia, seu triquetra & triagula, quadrata, quadrangula, multagula, mucronata seu acuta, obtusa, recta, obliqua, transuersa, solida, fistulosa, spongiosa, multifida. Alia ite figura, forma, specie, aspectu, effigie, imagine, modo, ritu oculi, oculi bubuli, capitis taurini, cornu caprini, caudæ scorpionis, pulicis, ricini animalis, vitulinæ naris, cyrorū polypi piscis, testiculorum canis, vel alterius, capillorum, ligulæ, ligule bubule, aurium muris, delphini, pennarum auis, geniculata taro, crebro fruscosa, iuncea, tuberosa, bulbosa, fibrosa, cæpacea, pomi, pyri, cotonei, glandis, oliuæ.

Horum autem vel omnium vel plurimorum exempla postea leges frequentissima in particularium delectu, & innotis a similitudine sumendis.

Probantur præterea aut reprobantur nunc similia, nunc dissimilia, vel inter se, & in aliqua plantarum specie, vt absinthium Ponticum sit simile Sātonico: abrotonum mas, dissimile foeminæ.

Vel

Vel in aliquo genere superiore propinquo sumitur similitudo aut dissimilitudo qualitatū quarundam prædictarum, atq; adeo substantiæ & quantitatis, & actionis; vt in herbarum genere, absinthium seriphium est deligendum simile abrotano, sapore amaro, & foliorum habitu: vel in toto plantarū genere, vt chamædrys, chamæpitys, herbae sunt similes quercui, pinui arboribus. Vel in genere diuerso, vt aloë optima sit similis hepatis: ascyri foliū cribri modo foraminulentum, ambitu serratum vrticæ folium, illud in arcum flectitur. Vel ancoræ modo est, vel crescentis lunæ ritu incuruum, venosum, gibbosum, dorso elato, galeri, petasi, pileoli, lanceæ, lanceæ cuspidis, cultelli, securis, acetabuli, vasculi, calathi, disci, clypeoli, fusi, pali, clauæ, pistilli, iunci, festucarum, fœni, vitilium modo formatum, inflexile, virgatum, velut lineis intersectum. alarum cauis binis, pluribus, virgis arborescentibus specie capituli rotundi, verticillorum, pedum lecti, stellarum, tomentosa lanosaque pube obducitur dictamnus. bullæ in dipsaco spinosa. hos comicis personis hiantibus similis. radice hoc esse debet crebro geniculata vel geniculis duobus tribus crebris dissecta, tubarum modo in se inuicem infar-

ctis radicibus, stipitibus condylorum
modo tuberculis quibusdā excreſcētibus.

Horum nihil negligendū est ei qui probe
volet medicamenta simplicia deligere,
quibus singulis aliqua ex dictis insunt
accommodatissima ad ipsa cognoscenda
& deligenda non mediocriter pertinentia.
quod exemplis quā verbis pluribus
probare maius erit operæpretium.

Quarto plantarū & aliorū simplicium
medicamentorum delectus sumendus est
à situ & loco, non modo generali & regione,
vt castorium sit Ponticū, cuminum
Aethiopicum, glycyrrhiza Cretica: sed
etiam à particulari, in singulis regionibus,
loco nempe calido, frigido, humido
ficcō, horū medio. Plantæ enim calidæ in
locis calidis valentiores euadunt: præhumidæ
locis ficcioribus castigantur. Quæ
ratio in animalibus quoq; recipienda est.
Sub loco autem & cælum, & flatus ventorum
comprehendas, oportet. Ob id ad locum
calidum reducimus apricum, æstiuum,
inter tropicos aut proximè ipsos, insolatū.
qui in meridiem sit apertus austro perflatur,
montes habeat septentrionibus obiectos,
vt Galenus docet in secessu Tabiarum.

Ad frigidum vmbrosus, nemorosus, arboribus

boribus, sepibus & aliis stirpibus confertus, quercetis, fruteris, dumetis defensus, muscosus, saxosus, montosus, opacus: parietibus, arboribus vel aliis: & item polo alterutri proximus, in parte Alpium aut Pyrenæi Septentrionem spectante situs, niuosus, glacialis, aquis niuosis & glacialibus riguus, borea & aquilonibus perflatus, soli auersus obiectu montium.

Ad humidum, quod in aquis viuit aut versatur, & ipsis dulcibus, salis, fluentibus, torrentibus, pigris, rapidis, stagnantibus, paludosis, paludibus ætate siccatis, lacubus, radicans, sine radice innatans, aut propè aquas easdem & scatebras, fontes, canales, fluuiorum ostia, alueos in conualle aquosa, loco vliginosa, pratis, puteorum parietibus & muris aliis humentibus, saxis rosidis, stillicidiis, fossis urbium. Hinc fluuiales, maritimæ, pratenses, aquaticæ plantæ aliis sui generis alio loco educatis præstantiores sunt vel deteriores pro varia ipsarum natura, & expetita nobis earundem facultate.

Ad siccum, editus, montosus, tumulosus, cliuosus, saxosus, petrosus, scrupulosus, tophaceus, pumicosus, sabulosus, arenosus, argillaceus, præruptus, scapulosus, promontoriis altus, asper, tenuis, sterilis, per
b s flatilis,

flatilis, in semitis, viis, itineribus, in aggeribus viarum & murorum, in ruderibus, & ruinis, aut circa ruinarum rudera, domos in parietibus, muris, murorum crenis & minis, in tectis recentibus, vetustis. Quanquam horum quædam aliquando humectata esse possunt, vt petrae litorales, testæ piscium, quibus muscus marinus innascitur.

Ad medium horum seu temperatum reducitur locus regionum temperatarum, vernus, & magna ex parte campestris, planus, pinguis, foecundus, cultus, aruum, in segetibus, tritico, hordeo, leguminibus, vinetis, hortis.

Ad locum item & situm connexio reducitur & vicinia. Plantæ enim maleficæ & ipsarum fructus sunt innocentiores si multæ simul ex eodem loco venenosam, sed sibi familiarem substantiam trahant, & multi fructus malefici ex vna planta. Ob id thymelæam, colocynthidem, scillam in loco aliquo solam rectè damnat Mesues, præfert quæ multas congeneres simul nutritas habet. & colocynthidis fructum si vnicus erit aut paucus improbat, numerosum præfert. Rationabile enim est vt plantas benignas si paucæ sint, vberiore succum benignum trahere,

here, & ob id salubriores esse: sic malef-
cas venenosam loci malitiã exhaurire, &
in se transferre: quem & largiorem & ve-
hementiorem pauca quàm multæ in se
trahant necesse est. Sublimis quoq; situs,
infernus, dexter sinister, anticus, posticus
quidam est, sic misy, chalcitis, fori situ di-
uersa metallica substantiam indicant &
facultatem diuersam, & tartarum in sum-
mo vase vinario melius quàm in lateri-
bus, & cadmia botryitis melior aliis, &
pompholyx spodio præstantior: sic densi
fructus quia conferti & compressi male
nutriuntur, male coquuntur, male dif-
flantur: contrarii contrà. laxi enim & ra-
ri partus plantarum, & animalium, vberius
alimentum trahunt. ob id meliores sunt
si nobis salubre est id alimentum: peiores si
insalubre, vt in colocynthide Mesues pro-
bè docuit. Et plantarum partes humi re-
pentes rectis aliis meliores, vel contrà:
& in orbem circumacta radix, vel altera
alteri insidens, vel sibi inuicem implexæ
radices, & partes mutuo contactu in-
herentes, diisite, superficiarie, profun-
dæ. Cum verò temperamentum medi-
camenti vt aliorum sit causa facultatis,
& facultas actionis, & actio operis ipsius,
vt docet Gal. lib. de facultat. natu. & lib. de
vsu

usu partium, quæ ex naturali cuiusq; potē-
tia, deligendi ratio sumi potest, ea nobis
ab actione tanquam sensu notiore sumi-
tur. Ab actione igitur facultates, primas,
secundas, tertias, quartas, consequente de-
lectus medicamentorum sumitur, estq;
hæc nota maximarum virium. Quoniam
tamē de omni genere harum facultatum
nobis abundē est dictum initio lib. 2. no-
stræ methodi medicamenta componēdi,
necesse non putavi huc ascribere. Harum
autem differētiarum & notarum, vel plu-
rimarum, vel omnium, vel saltem quarun-
dam, in singulis simplicibus medicamen-
tis exempla plurima tibi Dioscoride: sup-
peditabit, non pauca Galenus, & qui post
eum de materia medica scripserunt.

Adde quòd ut tota substantia nobis ali-
mentum est familiare, sic plantis suum:
quò fit ut non omnis ferat omnia tellus,
non solum quia calidior, frigidior, humi-
dior, siccior, aut per coniugationem quàm
ipsius plantæ vel animalis naturæ conue-
niat: sed quia in ea alimentum plantæ &
animali cognatum desideratur.

Nec tantum hæc in plātis totis, sed ipsa-
rum partibus singulis sunt exploranda,
(ut idem de animalibus, & ipsorum parti-
bus, & terreis corporibus tibi persuadeas)
quales

quales sunt radices, trunci, caules, culmi, festucae, rami, virgae, surculi, germina, samenta, viticulae, adnata, capreoli, spinae, cirri, pediculi, folia, flores, fructus, semina, filiquae, vascula, capitula, calyces, umbellae, corymbi, comae, spicae, pappi, ligna, cortices, succi, liquores, lacrymae gummosae, & resinosae, & si quae sunt eiusmodi.

Quintò & vltimò tempus in deligendo medicamento multiplex obseruandum est, ætas scilicet, pars anni qua collecta sunt, & reposita, aëris constitutio serena, pluuia, ventosa, his viuentibus aut repositis, pars diei varia, duratio & seruatio longa, breuis. Quae alia tempus indicet diximus lib. 2. nostrae methodi.

Virtus enim alia vt & temperatura est neophytis & teneris, alia adultis & senescentibus, vis item alia euphorbio recens collecto, atque alia veterato. Plantae item calidae, siccae, si aër sit calidus, ficcus, sunt meliores. Ob id plantas Italicas aromaticas Creticis non cedere dicit Galenus, si aëre non fuerint pluuiò educatae. In singulis tamen partes deligendae sunt, omniū præstantissimae & maximè medicamentosae, si his viribus egetur. Est enim quando ignobilioribus & imbecillioribus est opus, ob affectus ægri aëris naturam.

Præst

Præstantissimæ verò tum ex prædictis conditionibus, tum ex his quæ in singulis particulatim dicendæ sunt coniectantur, ratione eadem quæ in plantis dicta est, in animalibus quoque & corporibus terreis seruata. De tempore verò collectionis Dioscoridis verba hæc sunt, Imprimis curandum est, vt quæ in vsum reponenda sunt medicamenta, suis temporibus singula demetantur. Ex hoc enim fit, vt quædam viribus magis valeant, alia sint inefficacia. Primum itaque cælo sereno plantæ legantur. Magni enim refert inter colligendum si vel squalores & siccitates vel imbres infestent, quemadmodum si loca quibus hæc prodeunt sint montana, excelsa, perflata, frigida, sicca. In his enim locis vires habent longè valentiores: contra verò quæ in campestribus, riguis, opacis, cæterisque locis à vento silentibus, plerunque degenerant, & minus valent viribus, præsertim si non suo tempore legantur, vel vitiata, & præ imbecillitate languentia. Ignorandum nanque non est, multa pro soli & cæli natura ac temperie citius aut tardius adolescere, nonnulla vi propria, etiam hyeme frondere & florescere. Sciendum præterea est, quædam in herbaceis medicamentis, vt veratrum
vtrunq;

utrumque, multis edurare annis, alia post
trimatum inutilia. Quę verò herbe sunt
fruticosę vt stęchas, trixago, polium,
abrotanum, seriphium, absinthium, hyssopum,
& alia id genus, dum semine prę-
gnantia sunt, demetenda. Flores verò, an-
tequam sponte sua decidant. Fructus au-
tem dum maturi sunt, vt semina dum sic-
cari cęperunt, priusquam defluant, herba-
rum & foliorum succos elicies, cum pri-
mum cauliculi germinant. Lac & lacry-
mę excipiuntur caule inciso per summum
adolescentię vigorem. Radices & liqua-
menta corticesq; ad recondendũ eximan-
tur, cum primũ herbę suis foliis exuun-
tur. Si purę sunt & nitidę, siccantur & re-
ponantur loco non vliginoso: quę autem
terreno aut luto sunt sordidę, aqua prius
abluantur. Flores, & omnia iucundum
odorem reddētia, arculis tiliaceis edium
parte siccissima reponantur. Est quando
chartarum inuolucris & folliculis suis se-
mina vtilius & innocentius seruantur. Li-
quidis medicamentis densior materia, ar-
gentea, vitrea, cornea conuenit: fictilis
etiam modo rara non sit: & lignea, prę-
sertim ę buxo: ęnea verò vasa oculariis
medicamentis, & liquidis, & his omnibus
quę aceto, pice liquida, aut cedria compo-
nuntur

nuntur. Adipem autem & medullas stanneis vasis, seu plumbo albo recondi conuenit. Hęc Diosc.

Finem labori proposito imponemus, vbi locum Mesuę, quo quędam medicamenta purgantia celo & solo simili meliora euadere scribit, sed sine exemplis explicauerimus: sumpta ab animalibus analogia. Nam vt animalium naturę, hoc est temperaturę, & ætates, & morbi calidiores ad hyemem, regionem frigidam, victus rationem refrigerantem tanquam contrario excessu frigido, illorum caliditatem immodicam corrigentia præsidia bene se habent, ad æstatem verò, regionem calidam, victum calefacientem ceu intemperaturam augentes causas, male: & contra naturę ætates, morbi frigidiores ad æstatem calidam regionem victum calefacientem bene se habent, quod ab his contrariis illorum à temperato recessus corrigatur, male verò ad hyemem regionem frigidam victum refrigerantem tanquam affectus illos propter similitudinem aucturas causas, & simili ratione humidiora hęc ad causas siccantes, & sicciora ad humectantes melius habent: sic planè in plantis apparet, quibus vt animalibus insitum est alimento familiari
nutriri,

nutriri, quibulq; vt animalibus consueta
victus ratio naturā seruat, si est victus il-
larum naturæ similis, aut nouam facit si
dissimilis. Ob id plantę intemperatiores,
id est, calidiores, frigidiores, humidiores,
sicciores, solo & cęlo & alimēto ipsis con-
trario emendantur, & ad temperaturam
mediam, quoad fieri potest, inclinant: nisi
quas multum calidas, frigidas, humidas,
siccas expetimus. Tales enim solum &
cęlum & alimentū simile conseruant: mi-
rum ni etiam intēdant. Quę verò anima-
lium temperatura est omnium extremo-
rum media, iniuriisq; omnibus omnium
maxime resistit, illa similibus temperatis
seruatur. quod Galenus dilucidē libris
prioribus sanitatis tuendæ demonstrauit.
Sic plantę temperatę cęlo & solo tem-
perato conseruata, meliores euadunt: nisi
ad effecta alia has calidiores, frigidiores,
humidiores, sicciores requiris. Tūc enim
solo & cęlo dissimili, & à sua natura tem-
perata diuerso, hoc est, calidiore si cali-
diores vis: frigidiore, si frigidiores: hu-
midiore, si humidiores: sicciorē, si sic-
ciores expetis, emendantur: & calidę sic-
cæ calido sicco solo & cęlo. Ob id Cre-
ticas plantas plurimas ad thiriacam, &
alia medicamenta, & Italicas si solum &
c cęlum

cælum sicca fuerint, præponit Galenus. tamen in his est quadam prodire tenus, sed non datur ultra. Nam eadem ex India aut Aethiopia fuerint deteriores, licet illi tractus plantas quasdam habeant eximias, ut Aethiopia cuminum, Troglodytæ myrrham, India nardum & malabathrum, & alia plurima, quæ inde largo prouentu Lusitani nauigationibus ad nos conuehant. Quæ igitur ad methodum simplicia deligendi pertinent, ubi ex locis prius dictis memoria tenebis, eandem in particularibus ipsis exercere oportet, ordine illo quem in simplicibus seruauimus. De radicibus itaq; delectu primùm dicamus, in quibus ut aliis plantarum partibus, propterea quod nostrates communem quandam deligendi rationem sustinent, de his etiam communiter scribemus: de exoticis verò singulatim, tū quòd hæ sunt cariores, & ob id ab exteris adulterari solitæ: tum quòd hæ quia infrequentes magis, etiam exercitatos fallunt.

*Tempus
colligendi.*

Radices autem omnes incipiente foliorum defluuio legendas, & cælo sereno, censuit Dioscorides, cui in quibusdam Galenus & Auicenna & Mesues consentiunt, in aliis diuersa sentiunt, ut post leges. Sunt contra quibus placet magis, radices esse

esse legendas priusquam in caulem, folia, florem, fructum, semen, vis plantæ propè tota erumpat. Defluentibus autem foliis eas esse fœtis animalibus similes, hoc est, velut semianimes ac multum imbecillas, nisi siquæ tantum habebant virium, vt etiam earum satis retineant arefacto caule, vt scilla. quomodo valida animalia etiã fœta adhuc robusta permanent: nisi dicas etiam in illis quæ viua & veteri radice repullulant, saluam vitalem plantæ velut sanguinem per caulem priusquã arescat, in radices, licet non totum, refluere, vt in arboribus fit, alio quouis tempore colligi possunt, quæ hominum cultu & satione crebra in omnem anni partem vegetę incidunt. quales ferè sunt hortensës, alimentosæ, vt apii vulgaris, buglossi vtriusq; betæ, lactucæ, intybi, oxalidis, raphani, napi, pastinacæ, sisari, cari, panicis, cæpe, porri, allii: & præter has erraticæ, dauci, gingidii, caucalidis, ari, dracunculi, cyclamini, periclumeni, cotyledonis: nã hæ quinq; vt bulbosæ quædam aliæ etiam æstate siccatis foliis, plenæ sunt, & frequenter autumnno regerminant, alimenti pinguis & crassi copia.

Quæ verò folius naturæ sponte crescūt,

C 2

aut

aut semel à nobis tempestiue seruntur
aut plantantur, ferè sunt optimè, solo aut
vere aut (vt dixi) autumno, paucissimè æ-
state, aut hyeme. Quin & hæ quas multis
anni partibus communes diximus, sunt
præstantiores cum tempestiue satæ ado-
leuerunt, & vigent: aliis verò temporibus
ignauiores, quando vt quadam & holito-
ris opera & irrigatione coguntur adole-
scere, sub cælo sibi parum propitio: quale
æstiuum est, ac autumnale, & hyemale.
Sic vere ipso, quando primum germinare
incipiunt, nobis leguntur in annum, enu-
la, althæa iris, acorus, symphytum, ruscus,
asparagus, petroselinum, apium, fœnicu-
lum, bryonia, cyperus, rubia, saxifraga, va-
leriana, eryngium, tormentilla, pæonia
vtraque, polypodium, gramen, lilium: nisi
recentibus aliquando sit opus, sed quæ
omnino erunt imbecilliores, quàm si quo
tempore recentes colligi debent in vsum
venissent. Omnes tamen integræ sunt, si
fieri potest, vellendæ, & vnaquæq; in solo
& cælo suæ naturæ familiari, quod expe-
rientia confirmat. Nam tunc bene habitæ
sunt, nec enormes ob alimenti copiâ: nec
strigosæ & marcidæ, & tenues & rugosæ
ob eiusdem inopiam. Mox aqua lauandæ
sunt, & radiculæ purgandæ, multæ etiam
elignan

elignandæ: quædam verò crassæ & magnæ etiam in taleolam secandæ, posthæc siccandæ in sole, vento, interdum igni, vt in siccatione lib. 2. dicemus, nisi recentes sint vrendæ. Igni autem præcipue siccantur, quâdo cælum est nubilum, aut hyems, aut quando mox siccatis opus est. Adde, quòd in his & aliis plantarum partibus non solum tempus colligendi legitimum est obseruandum, quale multis radicibus est plenilunium natura humidissimum, sed etiam repositio commoda & duratio. non enim sunt reponendæ nisi exquisitè siccate, ne putrescant: nec loco humido, puluerulento, non perflato reponendæ.

Radices supra tres annos non seruantur Auicennæ. Quæ enim crassæ & densæ substantiæ sunt, tandiu seruari possunt, vt radix bryoniæ, rha pontici, peucedani, mei, aristolochiæ. Quæ verò tenui & rara constant substantia, vt asari, apii, petroselinii, saxifragiæ, dictamni, tormētillæ, quotannis sunt mutandæ. Radices autē legendas cum folia cadunt, etiam censet Auic. canone 2. & Platearius in Aristolochia. Quædā tamen aliis temporibus Saladino leguntur, vt veris fine, aut æstatis initio, acorus, gētiana: aut mense Augusto quando etiā spina alba vulgo bedegar, ruscus,

c 3 bryo

bryonia, cyperus, iris, enula campana, dictamnus vulgaris, pæonia, glycyrrhiza, vt Septembri peucedanum.

Octobri cyclaminus, recens & ficcus efficax.

Decembri eryngium iisdem leguntur.

Efficaces autē illi quoq; seruātur annū vnum, pæonia vtraq; peucedanum.

Duos, meum, iris, cyperus, maior, & minor dictamnus.

Tres, acorus, chelidonium, enula, saxifragia, valeriana, pyrethrum.

Decem, costus, cenanthe, rha ponticum.

Daucus autem, asarum, & aliæ radices multæ recentes sunt meliores: recondita autem prope omnia quia sunt essentię tenuis, parum diu seruantur efficacia, præsertim puluerata.

Mesues Asari radix ampla, spissa, odore tenui, sapore acri, & parum astringente.

in simpl. Eryngii radix eligenda ampla, alba, tenera, quæ condiatur.

Idem ini Radix satyrii plena & recens, non flaccida & emortua ad diasatyrium.

Antio. *Ibidem.* *Dioscor.*

Exoticæ uerò radices sic deligantur.

Acori radix similis ireos radici, id est, complicata in obliquum, geniculis intercepta, candida, gustu acri, & modicè amaro, odore iucundo, calida, sicca ordine tertio,

tio, dēsa, plena, carie nō exesa, qualis à Colchide & Galatia affertur: quæ à quibusdā galanga maior vocatur, quòd sit vtraque crebro geniculata & odore aromatico: sed hæc iridis magnitudine, illa cyperi.

Vulgaris acorus huic diuersissimus tota sua natura, non vsurpandus, nisi medicus ad refrigerandum & siccandum imperauerit. Quòd si qua huius generis in locis siccioribus educata & calidioribus naturam acori prædictam aliquid induerit, vtraq; acorus esto, ille indicus, hic nostras imbecillior.

Agaricus fœmininus rectis intus venarum discursibus constans, sapore initio *Dioscor.*
dulci, mox amaro, tandem etiam subacri *Gal.*
& subastringente, leuior, rarior, mollior, *Mesues.*
albior, breuior, friabilior, splendidior quā mas, in fracturis suis, filosus neruorum modo, id est, grauis, densus, durus, niger, lignosus, longus, interdum rotundus, sed vbiq; compactior & obscurior, superficie non densa, sed rara. tota fœmininus præterea, sede vero & radice semiuliginosa & semiputri gignitur in Agaria Sarmatię regione, & inde appellatur: hodie ex alpibus metitur.

Hæc autem ἐπιφάνεια, id est, superficies seu facies summa, seu cum Mesue pars
c 4 super

superior, quamuis tota vndiq; superficies
intelligi possit, tamen quæ pro situ in ar-
bore vario est agarici pars superior, vti à
Messe rectissime dicitur, ea potior vide-
tur, quia magis aërea, & ob id leuior ra-
rior, &c. cum aëreum ob insitam leuitatē
sursum feratur, vt in eodem terrenum &
aqueum deorsum: siue autem ea pars su-
perior sola, siue etiā tota eius superficies
optima est, non est nobis purgantibus aga-
ricum excidenda & abiicienda quorun-
dam more. Nec ita superficiem ad viuum
intellige, vt sola velut cuticula sit utilis,
sed illæ partes quæ subsunt quib; ipsi opti-
mæ sunt propiores, eo meliores.

Aristolochiæ clematidis longa radix
nobis est perfrequens, longa, rara, rotunda
verò in agro Nemaufensi plurima, etiam
hic crebre scit. Effodienda est messibus &
desquamato terreno seruanda. Legendam
vtranq; plenilunio, vt alias propè omnes
quidam contendunt: sic enim pleniores cū
sint, siccando minus flaccescunt, alio tem-
pore lectis magna sui parte siccando va-
porantibus, & marcescentibus. Eligenda
vtraq; bene habita, & si est sicca, minus al-
te rugis striata, carne multa, firma, odo-
re & sapore vegeto, sed suo, non pulueru-
lenta dum frangitur, nec situ obruta, nec
carie

carie aut teredinibus exesa. Quæ boni-
tatis notæ reliquis propè plantarum par-
tibus sunt communes. Pontica autem &
Cretica est præstantior. Behen acci-
pantur Armenia, calida, humida, odo-
ra, rubra potius quam alba: quæ verò ho-
diè in Italia & Prouincia inodoræ repe-
riuntur radices, & pro behen supponun-
tur, vel aliæ sunt ab Armeniis, vel saltem
his minus efficaces. Harum loco place-
rent magis radices eryngii, Behen ru-
brum folio lapathi rotundi prope Burde-
galam locis aquosis plurimum, ac inde in
alias Galliæ partes transportatur: album
in Prouincia crebrius.

*Scrapio
Menar-
dus.*

Bryoniæ radix foris cineritia, intus al-
bicans, ampla, consummata, colligatur
veris initio.

Calamus aromaticus, calidus, siccus, *Dioscor.*
ordine secundo, partium nonnihil tenuiū, *Gall.*
fuluus, intus albicans, odore fragrantissi-
mo, dense geniculatus arundinis modo,
cætera mollis tactu, lentus in frangendo,
confractus autem in assulas dissilit, non
totum raphani modo rumpitur, fistula in-
tus plena araneorum, casia gustu, leuiter
astringens, & cum quadam, sed minima,
acrimonia amarus, in mādendo glutino-
sus, ex India defertur, teredinibus facile

Hor. Ma nardi. tentatur. Qui verò in officinis, est non calamus, sed radix est, neq; ea calami, sed plantæ alterius: neq; ex India videtur afferri, quia vili venditur, & sæpe recēs multum cernitur. Ob id inter radices eum recensui, iustius inter ligna locandum: si verus habeatur, triennio seruetur.

Dioscor. Gal. Centaurii magni radix, acris, astringēs, subdulcis, subamara, rubescens, crassa, grauis, solida, tripedalis (si integra est) succo prægnans dum recens est, ex solo pingui & aprico Lyciæ, Peloponnesi, & aliarum multarum regionum, annos decem seruetur. Radix autem centaurii parui, medicamentis est inefficax.

Ibidem. Costus subamarus, modicè astringit, acer adeò & calidus vt vlceret, candidus, levis, eximia odoris gratia, recens, abunde plenus, densus, ficcus, à teredinibus non exesus, Arabicus. Post hunc Indicus, tertius in bonitate Syriacus, grauis, colore buxeus, odore feriens. hodie Lugduni frequens est Arabicus, non tamen quem Arabici scriptores dulcem & amarum soli inuexerunt. Costi nigri mentio fit Diosc. in rha pontico.

Mesues. Dracunculi radix legenda vere, aut æstatis initio, ampla, completa ex loco libero, hæc etiam nostras est, rarò externa
huc

huc conuehitur.

Dictamni radix Dioscoridi calefacit, aliis folia magis celebrantur calida, odorata, rotunda, parua, densa, lanugine vtrunque interfecta. Cretica metitur æstate & autumno. Quæ verò radix dictamni ab officinis supponitur alba, tenuis, elignata, propè inodora, minimum amara, nullo exiguoque caloris sensu pseudodictamni fuerit potius aut herbæ nescio cuius, qua abiecta, potius pulegio vtendum est.

Doronicum, radix parua, foris subflaua, *Serapio.* intus alba, dulcis, calamo aromatico similis colore & figura.

Elleborus albus radicibus nititur multis, tenuibus, ab oblongo & exiguo capite exeuntibus, cæparum modo fibratis. optimæ sunt candidæ, friabiles, carnosæ, mediocriter extentæ, nec iunci modo mucronatæ, nec in frangendo puluerem emittentes: suntq; medulla tenui, gustu feruente, nec tamen id vehementer, nec saliuam subinde ciens. Quæ enim confertim eam contrahunt, strangulant. Laudantur ex montibus & asperis, Cyrenaicæ, Galaticæ verò & Cappadocicæ & Italæ sunt periculosiores. Omnis albus est periculosus Mesuæ, non item Græcis autoribus. Eidem minus acer & mordax,
nec

nec statim initio albus quàm niger, sed amarior est ac diutius seruari potest quàm niger, cætera nigro similis.

Mesues. Cortex radicū fibrolarum, asari colore, fractu facilis medius crassi tenuis, antiqui recentis grauis & leuis, aut potius leuior quàm grauior, legitur vere & estate Mes.

Diosc. Elleborus niger radicibus coheret nigris tenuibus à capitulo cepæ simili, confibratis, vt albus, quarum est vsus. Optime sunt corpulentę, plenę, in quibus sit tenuis medulla, acres gustu & feruentes in collibus, asperis & sitientibus locis, vt

Mesues. Anticyra, Helicone, Parnaso, Aetolia. Addit Mesues fragiles, leues, asperitatisq; expertes, leuiiores quam grauiiores, tenuium & crassarum, recentium & vetularum medias. Salubrior est albo, colligitur vere & estate.

Esulę minoris radicis cortex eligendus, tenuis, leuis, fractu facilis, rubescens cassię fistulę modo post sex à collectu menses, ex loco libero collecta initio veris. In fine veris autem, lac eius colligendum est.

Galanga est radix subrubra, vel rufa, geniculata, intorta, grauis, sapore acerri-
mo, linguam admodum vellicante, calida,
ficca gradu tertio, odore & figura quadã
cyperi. Vnde quibusdam cyperus Baby-
lonicus

lonicus dicitur, indicta priscis, alba, odoris & saporis gratia carens, puluerabilis multum abiicienda.

Gentiana notis tantum communibus nititur, ex Iura monte in Gallias totas distribuitur, colore foris buxco, intus crocante, amarissima (ob id aloë Gallica dicitur) dura, parum rugosa, frangi contumax. In hortos Parrhisienses translata, minus efficax adolescit.

*Actua-
rius.*

Scrapio.

Glycyrrhiza quamuis in Galliis passim luxuriat, laudatur tamen Galeno magis Cretica, aut saltem Hispanica, vel ex locis aliis minus humidis: colore est foris buxco, ligno lento & fractu contumaci, intus multum croceo, sitimq; mansa extinguente, sapore subacerbo, dulci, quibusdam melior est nigricans & lenta, quam buxea & fragilis. Improbatur intus alba vel nigra, exucca, vetus, fragilis raphani modo, & inter frangendum puluerem edens: quę nota in omni parte plantę, si præter naturam adest, vetustatem prodit.

Diosc.

Hermodactylus Mesuę probatur radice rotunda, ampla, foris & intus multum alba, mediocriter dura, ex loco edito lecta, calida & sicca initio gradus secundi: laxa verò, rara, levis, est imbecilla: rubra & nigra, mala. Quę in officinis est, affirmatur

matur mihi ab his qui legerunt frequenter in Gallia Narbonensi & Prouincia, esse folio nigro, porraceo, flore per autumnum croci, sine croco tamen, foris nigra radice: quę res declarat esse colchicum innoxium, tamen aut saltem innocentius experimur forte: quia siccatum est, nisi recens nobis vsurpatur.

Iris Illyrica veteribus propè sola laudatur. parua, densa, frangi contumax, sub-rufa, intus albior, amara, sternutamenta dum tunditur ciens, odorata. Florentina tamen sola nobis hodie inculcatur, cum Gallica alba purgata laudetur Galeno lib. 8. c. ph. part. Ex locis apricis & siccioribus Illyridis lecta ad me missa Venetiis à Martino Gregorio medico prestantissimo, in horti mei partem editam, & soli meridiano apertam translata, iam pulchrè repullulat. Mesuę verò laudatur radix ampla, dura, densa, velut in nodos breues collecta, ex albo rubescens, odore violę nigre, aromatico sapore, acri & mordaci, flore purpureo potius quàm albo, veris initio collecta.

Nardi spica cum radice dodrantali, digiti parui crassitudine, adstringente, sub-acri & leuiter amara, odorata, calida primo excessu, sicca secundo. Mihi Lugduno delata.

delata est à Ioanne Horneo Parisiis Pharmacopœo longè peritissimò, & fidissimò, Latinè doctissimò, Græcè & Hebraicè mediocriter instituto, cum costo, acoro, & aliis non paucis.

Pyrethrum radice est longa, pollicari *Diosc.* crassitudine, gustu feruidissimo & igneo, à quo nomen habet, quæ mansa pituitam largam elicit.

Polypodium radice dulci, austera, digiti parui magnitudine, multum siccan- *Diosc. Gal. Me* te, sed sine morsu, probatur subdulce, sub- *sues.* austerum, gustatu ad postremum subamaro, & nonnihil aromatico, solidum, cirris seu nodis plenum, ex rubro nigrescens, colore intus herbaceo pistacii modo. recens quercuum & arborum aliarum glandiferarum truncis innatum: aliis murale & saxosum magis probatur, nisi loca vliginosa & vmbrosa.

Rha ponticum radix nigra, costo nigro *Diosc.* foris, centaureo magno intus similis, sed minor, ruffior, fungosa & laxa, aliquantum levis, sine odore, quæ mansa calorem reddit pallidum, ad crocum inclinantem, teredinibus non exesa. Dioscor. In quo præter hæc legit Serapio, adstringens, si plusculum mandatur, subacris, &c.

Rha indicum & proximum ipsi rha *Raued sceni Me* barba

sue dici- barbarum, laudatur subnigrū in rubrum
tur. inclinans, graue pro raritate sua: confra-
Gal. ant. ctum, ex rufo & glauco alternat, & croci
lib.1. modo tingit, recens, non adulteratum,
 astringēs, amarum, cholagigum, calidum,
 ficcum ordine secundo. seruatur annis tri-
 bus, quatuor in psyllio, milio, vel oblitum
 cera sola, vel ea cum terebinthina.

Gal. lib. Scilla sit bonę magnitudinis (non ta-
8. simpl. men admodum magna & enormis) benè
 habita & nutrita, alba, recens ex terra
 sumpta, cū folia eius & caulis exactè
 aruerint, seu quando triticum metunt,
 quia tūc potissimum viget. Huic pancra-
 tium simile gustu & viribus, sed imbecil-
 lius. Mesuę præfertur, quę sapore est dul-
 ci, acri, amaro, squammis delibrata, splen-
 dens ex loco libero prope alias educata.

Turbith Arabibus laudatur, cortex al-
 bus, gūmosus lactis crassitie, vacuus, arun-
 dinaceus, fractu facilis, recēs, foris autem
 cineritius & planus, ex locis ficcioribus.

Mesues. Zingiberis radix sit candida, odorata,
 piperis sapore & viribus, nisi quod tar-
 dius calefacit: sed diutius, vti longum pi-
 per. Damnatur teredinibus exesum, pul-
 uerulentum, tectorio quouis circunlitum
 ad pondus & magis ad exesionem tegan-
 dam. Terram meritam & columbinum
 quod

quod vocant male zingiberis loco supponunt, quoties puluere eius est opus, licet pondere, colore, & reliqua natura radices sint diuersę.

Zedoaria radix aristolochię rotundę emula sapore, & colore zingiberis, calida, sicca gradu secundo, eadem Serapioni dicitur zurumbeth: sed zurumbet sine, h, radix est diuersa.

HERBARVM DELECTVS.

Herbę propè omnes sunt nostrates, quanquã harum quędam ex aliis regionibus sunt meliores, vt absinthiũ ponticum, chamędrys, chamepitys, scordium, Cretica chamędrys, cāpestris potius quàm suburbana, calaminthe montana melior quàm domestica: tamen si nostrum hoc solum & cęlum habeant persimile externo, vires quoq; non ita dissimiles sortiantur, qua ratione plãtas Italas Creticis non multum cedere scribit Gal. si pluuium non fuerit cęlum, & herbę acres digerentesq; , quę humores prauos afflictis partibus infixos vehementer digererent, ex siccis & maritimis locis eligantur, in empla.
διὰ βοτάνων initio lib. 6. c. ipsius.

Porro ex herbis plurimę solum virides in vsum recipiuntur, dum hę vel harum
d succi

succi in syropos coquuntur, & in apoxemata, clysteras, forus, cataplasmata, & alia id genus in quos vsus postremos quouis tempore leguntur: in syropos autem, vel formam aliam toto anno seruandam sunt legenda, quando sunt efficacissima, cum scilicet florent aut etiam semine iam plena sunt vt fumaria, calaminthe, & alia ex sequentibus, in syropos, vel alia composita diu seruanda recipi solita. Nam fumariam florentem veris initio, semine autem plenam, veris fine legit Mesues.

Quod si herbae nec caulem, nec florem nec semen edunt, vt adiantum omne, asplenium, legenda in foliorum vigore: quando scilicet maxima & virentissima sunt. quaedam vero dum florent, aut sementescunt, quia lignosae sunt, & exuccae: ante id tempus in vsu trahuntur, vt beta, brassaica, cichorium, chondrilla, eupatorium, lapatha, plantagines, verbascum, verbenaca. In quo virium vigore etiam sunt colligenda, quae siccantur, & in vsu medicorum varios anno etiam toto seruatur, vt absinthium omne, adiantum omne nobis (quibus enim abundat virens & vigena vsurpatur) anethi coma, betonica, carduus benedictus, cichorium, centaurium paruum, calaminthe, mentha, chamae

chamædrys, chamæpitys, eupatorium, eu-
 fragia, fumaria, hyssopi coma, marru- *Ancithi*
 bium, maiorana, origanum, polium, pule- *et hyssop-*
 gium, ruta, rosmaris, salvia (licet hæ duæ *pi coma*
 etiam sine floribus sint efficaces) scor- *florulen-*
 dium, splenium, thymum, thymbra, verba- *ta est.*
 scum: aut saltem cum vigent folia ma-
 gnitudine, odore, colore, præsertim quæ
 cacumini sunt propiora. Absinthium au-
 tem vere legit Mesues, ad succū & aquam
 inde stillandam. flores eiusdem æstatis
 initio, hic autem æstatis fine, vel etiam
 autumnus. Eupatorium quoque legitur, &
 ex eo succus exprimitur in fine veris Me-
 suæ. Siccantur autem in umbra magis, nisi
 quæ sunt caule crassiore, aut folio humi-
 diore, & ob id apto putrescere. Vbi probè
 sunt siccata, reponuntur, vt radices, sed
 minus diu seruari possunt, ob id quotan-
 nis mutanda.

Adiantum omne eligit Mesues bene
 habitum, virentibus foliis: quod autem
 gracile est immodice, & folio flauescen-
 te exanimatum est.

FLORVM DELECTVS.

Flores vt plantarum partes reliquæ
 legantur cum maximè vigent, cælo
 sereno, non autem vt Bulcasis & indocti
 d 2 alii

alii scribunt, hoc vel illo mense. nam quibusdam regionibus & cæli constitutionibus celerius aut tardius plātārum partes perficiuntur, vt capparīs in gemma, rosa expandi cœpta legatur, reliqui ferè aperti: sed haud ita pridem, & ex quibus vis nondum exhalauit, nec folia tenuentur, & sint decidua. Siccantur sole vel aëre calido, magis, minus, pro varia ipsorum natura. Quidam siccandos volunt, donec ex ponderibus decem vnicum superfit, minus autem ex montanis floribus, quàm ex campestribus minuitur. Reponuntur vt alia, quotannis mutantur, quamuis sphœnanthum etiam decennium seruari possit: chamæmelum item diu vegetum est, ob fortem partium suarum missionem. Quam virium constantiam etiam tum validus odor demonstrat. Flores absinthii, chamædryos, chamæpityos, hyssopi, anethi, eufragiæ, fumarici, maioranæ, origani, roris marini, saluiæ, thymi, verbasci in herbis ipsis commemorati sunt, reliqui nunc dicentur.

Balaustium flos syluestris puniceæ, cythino flore satiuæ puniceæ est adstringentior, præsertim quod ex acerbis punicis est. Vterq; hic flos puniceæ, est ab arbore auellendus quo loco tunc granatū nullum gignetur.

gignetur. Nam qui cecidit, sæpe id illi ob
 alimenti inopiam, augeſcente & protrude-
 nte fructu contingit, aut ob vermiculū,
 aut aliam cauſam: ob id infirmior eſt, qua-
 lis agnoſcitur facile: quia vna parte nigri-
 cat, ſoliolumq; capillamētorum iſtis non
 hæret, vt in eo quē auulſeris, qui præterea
 in vmbilico ipſo, vt foris rubet. Hiſpana,
 roſæ modo lata, & breuia præſtantiora
 ſunt Narbonenſibus longis anguſtis.

Caryophyllum laudatur, frangi contu-
 max, odoratum, ex plano tumidulum, re-
 cens, quod vnguibus compreſſum humo-
 rem quendam remittit, acre, & aromati-
 cum, calidum, ſiccum gradu ſecundo, aut
 etiam tertio. Annos quinque ſeruari po-
 teſt, loco temperato: nam in humidiorē
 putreſcit, ſicciorē areſcit, & rugoſius eua-
 dit ac imbecillius, vt quod in eo eſt enor-
 mius, quod barbari antophyllum vocant,
 interpretaturq; antefolium natum, vt vox
 ſit illis compoſita ex Latina præpoſitione,
 & Græco φύλλον folium.

Crocus Dioſcoridi optimus ad medi-
 camenta, Corycius, recens, oblongus, in-
 teger, plenus, non fragilis, flauiffimus, &
 qui cum humore tritus, ſuo colore manus
 ſaturet, nec ſitum nec cariem redolens, *Lib. i.*
 ſubacer. Galeno autē Corycius, à Coryco *Antid.*

Lib. 1. antro in quo nascitur, licet aliis sit proce-
Antid. rior, non tamen aliis robore odoris aut
diuturnitate est præstantior. Eligendus
verò est non procerior, sed odoratissimus
& flauissimus, & longo tempore in vigo-
re suo persistens. Præstantissimum igitur
aliquem crocum apto quodam ædium
loco repositum obserua sæpe, vt perno-
scas. Nam id colorem odoremq; pristi-
num diu seruabit: adulterati verò odor &
color cito vanescit. Hæc Galenus.

Centaurii parui flores expallido fla-
uos initio æstatis legit Mesues. Nostrates
autem sunt purpurascens.

Epithymum Arabum seu thymi cassu-
tha amplexicaulis, cum ramulis thymi le-
cta minus citò marcescit, & à thymo esse
non herbis aliis congeneribus cernitur.
Sic flores cæteros & fructus cum ramis
legendos Galenus docuit. Ex thymo au-
tem montano, est præstantius quàm ex hor-
tensi. Cretense rufum præfertur à Mesue.

Epithymum Græcorum quid reuera
sit, nondum planè compertum habemus,
nisi sit flos satureiæ, Picardæ vulgo di-
ctæ, perpetuò virentis.

Hysopus colligenda Mesuæ quando
incipit florere.

Nymphææ flos tam albus ex stagnis,
quàm

quàm luteus ex fluuijs, vere legitur, cum apertus est: siccaturq; luteus ob paruitatem, integer, albus, conspurcatis aliquot externis foliis purgatus, & cauliculo capillamentisq; crocatis. Luteus verò fere hic in aquam etiam cum albo distillatur, rarò siccatus seruatur. Narboneñses alba sola vtuntur.

Rosæ sunt præstantissimæ quæ longè omnium suauissimæ sunt, & alijs rubicundiores, quales ex montanis non autem conuallibus leguntur, siccandè loco sublimi meridiano, quo solis radij penetrent, rosas tamen non tangant. Nam albæ, incarnatæ: moschata, quamuis recētes odoratissimæ sint, tamen siccatae sunt in odore: rubræ contrà recentes parum odoris reddunt, siccatae iucundissimum & diuturnissimum iaculantur. Ex agro monto sopestroso Pruini vrbs, vnius diei itinere à Parrhisijs dissitæ, in vniuersam propè Galliam omnium præstantissimæ conuehuntur, in territorio tamen Parrhisino non insuaues præsertim vico cui fons Naiadum nomen etiam vulgo est, larga manu luxuriant sabulosi vinetis, quæ Vrbi toti satis esse possint, vt Pæstanas & alias priscis celebratas rosas non desideremus. Rubras admodum folijs paucis
d 4 & pla

& planis præditas præfert Mesues. Rosæ tardius collectæ parum diu seruantur, & cito nigrescunt: tempestiuè lectę biennio seruantur. cū igitur mediocriter sunt apertę, mox integræ insolentur sepe mouendę: deinde folia auulsa vase terreo claudantur, ne odor aut color pereat. Si quo die sunt lectę sol non luceat, rarę disponantur, ne se corrumpant densatę. Similiter alij flores siccentur.

Schœnanthum seu schœnu anthos ex Arabia rarissime huc ad nos transfertur sed eius iunci tantum calami, si deferantur flores, solo odoratus vigore deligantur. Nam odoris illius gratia cito vaneſcit. Gal. lib. I. antidotorum.

Gal. li. I. Stœchas etiam exotica est. ex Creta
Amid. enim habitior & melius nutrita, ob id melior. Petitur, multa tamen nobis domestica, ex insulis Stœchadibus Massiliæ assidentibus, à quibus & nomen ipsa est sortita. Prouenit etiam multa in Arabia, vnde Arabica cognominatur, & à Mesue præfertur, flore præsertim, post folijs: sit amara modicè adstringens: spica ex purpureo cęrulea, odorata.

Stœchas verò citrea seu flaua Dioscoridis heliochrysum, & Galeni amaranthus coma floris aurea, densa: in Gallia Narbonensi

nenſi & Aquitania , agro Burdegalenſi plurima & præſtantiffima gignitur odore abrotani maris , & etiam ſapore , ſed minus amaro.

Viola nigra vulgo martia & quadragēſimalis , à Meſue laudatur quæ prima floruit, nec; vim ſuam calore ſolis reſolutam perdidit : nec pluuiæ obtudit vel diluit & diſſipauit. Quæ iam diu aperta eſt , aut pluuiam ſenſit , aut in ſylueſtribus naſcitur, odoris gratia caret, ac viribus.

Flores vix annum ſeruari poſſunt efficaces, præter chamæmelum, ſtæchadem, crocum, & alios paucos, qui annis poſt duobus aut tribus coloris & odoris gratiam retinent.

DE SEMINIBVS.

SEmen à fructu quantum differat, abūde in noſtrę methodi libr. I. docuimus. Semina verò deligantur matura omnia, bene habita, plena, & corpulenta, & quæ naturæ ſuæ vires proprias habeant efficaciſſimas, & odoreni, ſaporem, colorem ſui generis perfectiſſimum, ſi odoris, ſaporis eſt particeps. Multa enim ſunt inodora & intipida non modo ſeminum, ſed aliarum quoq; partium genera. Sint præterea, ſi fieri poteſt, delata ex regionibus,

d 5 in

in quibus celebratissima crescunt maiorum nostrorum testimonio. Sintq; recentia, aut his proxima. Quæ enim diutissime fuerunt reposita semina, & alia, vires habent imbecilliores. Vbi autem puluis ab ipsis diuidendo excidit, terminum excesserunt. lib. 1. alimentorum.

Amomum candidum vel fuluum, simplici tamen colore non vario, laxius in vua parua seminis tamen plena, diffusum, non astrictius cohærens. sit præterea odoratum, nares vulnerans, acre, mordax, recens, non cariosum. Amomum Scythicum laudatur lib. 8. com. ph.

Ami Illyricum vel Aegyptium.

Anisum Creticum.

Cuminum Aethiopicum, deinde Aegyptium.

Ligusticum ex Ligusticis alpibus vnde illi nomen.

Seseli Massiliense, alterum Aethiopicum, tertium Creticum Dioscoridi laudatur.

Sinapi Alexandrinum.

Thlaspi Cappadocicum vel Creticum, sed maius & minus rotundum est præstantius Galeno. Vtrunque nobis est à Bursa pastoris herba frigida adstringente, diuersum.

Card

Diosc.

Cardamomū eligi debet frangenti con-
tumax, occlusum, plenum, farctumq; gustu
acre amarumq; , odore caput tentans, ex-
calfaciens. Quod tale non est, exoletum
iudicatur. Hæc Dioscor. Nigrum passim
cognominatur Galeno, Nasturtio minus
calidum, sed suavius & fragantius eidem
dicitur. An verò semen quod hodie no-
ster Ioannes Horneus Lugduno aduexit,
minus & planius grano paradisi, colore
& sapore propè eodem, in filiqua breui
triquetraq; largissimum, sit verum carda-
momum, affirmare non ausim ob histo-
riæ ipsius obscuram breuitatem: tamen
tum ipsum, tum granum paradisi & quod
cardamomum minus vocant & profe-
runt officinæ, semina sunt non indigna
recipi in antidota, ob virium in ipsis aro-
maticarum excellentiam.

Cenici semen sit amplum, plenū, medul-
la pingui, album, angulosum, læue Mes.

Psyllium eligit Mesues absolutum, am-
plum, tam graue vt aqua mergatur.

FRVCTVVM DELECTVS.

EX fructibus quāquā non pauci no-
strates in medicamenta recipiuntur:
quia tamen externi quidam præstantiores
habentur, ipsorum quoq; bonitatis notas
pauc

paucis attingere fuerit operæpretium.

Amygdalæ tam dulces quàm amaræ, probantur flauissimæ, plenæ, integræ, non confractæ, nec erosæ, tamen leues, duræ & siccæ quantum illis datum est, ob id fragiles, intus albiissimæ. Ex his dulces, sapore delicatæ, prope indicibili in castaneam tostam & panis purissimi bene cocti qualitatem inclinantes: odore ante esum nullo aut perquam exiguo, inter edendum autem iucundo.

Improbantur albescentes, nigrescentes, rugosæ, molles, tortiles, fractu contumaces, & quæ fractæ à candore illo ad pallorem recesserunt, aut nigrorem, oleosæ, natura aut vetustate odore rancido, sapore ingrato aut oleagino: quem omnibus vetustas affert. Ex quibus tritis etiam si plus olei exprimatur, tamen olei amygdalini probatissimi dotes non assequitur, quod ex prioribus extrahatur excorticatis cultello potius quàm aqua calida, ut in oleis dicemus.

Anacardus, seu cum Paulo & Actuário anacardion, sit plenior & habilior, fuscus, resina in cortice multa, acris, nigra, nucleo intus albo: quo in melle cocto fit melanacardinum. Hoc etiam tuso potest oleum exprimi, sed longè diuersum ab eo quod coctis

coctis in aqua corticibus supernatat & conchis colligitur ad confectionem anacardinam.

Myrobalani citrinæ sint, flauæ, multum *Mes.*
in viride inclinantes, densæ, graues, in fracturis gummosæ, amplæ, cortice crasso, denso, os paruum complectente.

Cæpulæ amplæ sint, & quo maiores eo *Ibidem.*
meliores, subnigræ, in rubrum inclinantes, graues, ob id in aquam promptæ mergi, cortice crasso.

Indæ, sint nigræ, magnæ, graues, substantia densa, sine ossibus. A quibus conditionibus quanto longius abscedunt, tanto sunt deteriores. *Ibidem.*

Emblicæ, magnæ, graues, carne multa, densa, ossibus exiguis. Rara verò carne quæ sunt, spiritu & vigore carent. *Ibidem.*

Bellericæ, magnæ, graues, carne multa & densa. *Ibidem.*

Notæ igitur in his communes aliorum fructuum & præcipuæ sunt, vt sint bene habitæ, & corpulentæ, carne multa & firma ac densa, & ob id osse exiguo, quibus os datam est. Nam Indæ sunt exosses. Quæ verò notæ aliæ à colore ducuntur, & ossis figura, minoris sunt momenti.

Balanus myrepficâ sit ampla, vetus, corticelæui, tenui, pleno medulla, leui, pingui.

Parua

Parua verò ex albo nigricans, vetus, plena medulla alba, læui, pingui, est innocentior.

Conij seu strobili vulgo pineoli, pleni recentes, albi, sicci, quatenus illis datum est. Vitentur flauī aut etiam pallidi, oleosi, rancidi. Id quod his citò, vt fere sexto mense accidit, nisi prius saccharo intecti hoc vitium effugiant: præsertim si prius ex furfure frigrantur, & sic probe siccantur: deinde cribro purgantur. Quod remedium est, aliis quoque seminibus condiendis, ne aut citra condituram, aut etiam condita rancescant.

Cupressi pilulæ, vulgo nuces, sint perfectæ, recentes, ob id molles, seminis plenæ, etiam in ipsis hiatibus.

Cydonia seu cotonea sint bene habita, flauescencia, odorata, matura cum minus astringendum & refrigerandum est: cum verò magis, ante maturitatem colligantur.

Eadem ratio est struthiorum, quæ nos cydonia fœminina vocamus, alijs maiora, minus acerba, carnosiora.

Citrium & arancium malum, & quem vulgus limonem vocat, sint magnitudine quodque in suo genere mediocri, odore valido & iucundo, cuiq; suo cortice tenui, raro: colore in limone pallido, in citro
flauo,

flauo, in arancio rubefcente: quamuis & arancia viridia etiam per maturitatem inueniantur: carne intus multa, firma, & succo odorato, acido, interdum dulci, est quando ex vtrisque misto.

Colocynthis medulla cortice ablato *Gal.* fit pilæ mediocris in speciem conglomera-
rata, vehementer amara, matura, ampla,
rara, ob id leuis: & quanto leuior, tanto
melior: alba admodum leuis, eadem fœ- *Mes.*
mina autumnò legenda cum flauescit
abeunte iam virore.

Cucumeris agrestis fructus præfertur *Mes.*
absolutus & maturus & virore deposito,
flauus, amarus. Ex quo succus albus, sub-
pinguis, Elaterium dictum, quomodo
sine valenti compressione extrahatur, do-
cet Diosc.

Carpobalsamum fit flauum, plenum, *Diosc.*
grande, graue, mordax gustu, & feruens in
ore, modice opobalsamum redolens.

Cassia fistula, seu nigra, seu cathartica, *Mes.*
id est, purgatrix eligatur foris & intus ni- *Act.*
gra, ampla, collucens, grauis, plenior, &
quæ cōcussa clausis intus granis non fire-
pat: pulpa intus pingui, splendente, succu-
lenta, non situlenta nec putri: sapore pru-
norū delicato, calida, humida primo gra-
du. Vtendi tantum tempore extrahenda:
nam

nam extracannas, vt semen, sanguis, lac, extra propria cōceptacula, promptè corrumpitur, & in vasis seruata peior euadit.

Cubebæ sint corpulentæ, plenæ, graues, acres, minus tamen quàm piper, subamaræ, admodum aromaticæ, subdulces, annis decem seruantur.

Coccum gnidium ex thymelæa eligendum, cui folia magna tenuia sint, quæ in locis liberis crescit propè alias multas thymelæas. Foliorum vsum celebrat Mesues non granorum.

Dactyli nobis, vt Græcis vulgaribus hodie dicuntur, fructus palmæ, à digiti figura. Probantur magni, flauī, parum rugosi, molles, pleni tamen, & carne intus multa, subdura, ad nucleum candicante, ad corticem rubescēte, non pertusi, non vermiculosi, & qui concussu nihil aut minimum sonent, sapore vinoso. Deteriores sunt graciles, flaccidi, duri, quia excarnes, excusso pediculo pertusi: iidem ferè vermiculis scatentes.

Ficus passæ seu caricæ habentur præstantissimæ, quæ in calathō spartaceo digitis, aut pugnis vtrinque pressæ, sic illis mollietie sua cedunt, vt mutuos partium dictarum motus sibi propè occurrētes sentias odore sunt iucundo, non calorem putredino

dinosum aut vermiculosum referente.

Hæ verò si particulatim explorentur, pediculo sunt breuissimo, colore in candidum vergente, molles, tractanti facile cedentes, cute tenui, molli, succo intus & semine flauo, & plane melleo sapore, odore ante esum & inter edendum iucundo, graues, parua. Si Massiliotides (quæ etiã saporis gratia cæteras longe antecellunt siue albicantes tantum sint, siue intus & foris albæ, sed flauo semine) maximæ: si externæ sint, quales Hispania mittit musto mersas, vt dulciores sint, post ne cohæreant farina asperfas.

Vitiosæ sunt duræ, tũ in massa, tum per se singulæ, vermiculosæ, graueolentes, foris nigrae, intus rubentes, vel alio præter naturam colore præditæ, cortice crasso, duro, sicco, intus alieno colore, odore, sapore. Quædam tamen sunt nigrae Prouincialibus & Narbonensibus dictæ, foliis nigricantes, intus ruberrimæ, omnium delicatissimæ dum recentes sunt: nam siccatæ liquecunt. aliæ iisdem cineritiæ, aquosiores quàm vt ficcari possint: hominibus ingrata, auibus expetita.

Galla omphacitis, id est immatura, laudatur parua, seu magnitudine mediocri, nodosa, grauis, solida, nõ perforata: minus
e utilis

vtilis magna, rotundissima, polita, levis, laxa, perforata, flaua, aut saltem rufa. Gallia Narbonensis & Lugdunensis præfert rosmarinas vulgo dictas, omnium minimas, graues, solidas, asperas, pretiosissimas.

Iuiubæ zizipha vel zinzipha Græcis dictæ laudantur recentes, amplæ, oblongæ, passæ, tamen tensæ, carne intus multa, succulenta, laxa, dulci, vinosa: plenæ, graues: sapore dulci & delicato: nucleo paruo, foris rufo ac verius rubentes, intus pallidæ aut albescentes (Nam foris albæ nobis nondum visæ) osse prunorum rotundiore, paruo intus nucleo, dulci. Improbantur vetustate nigricantes, leues, siccæ, puluerulentæ, friabiles, excarnes.

Myxæ, myxa, & myxaria vulgo sebesten, à muccoso lentore, quo abundant dictæ, prædictis affines, sed dimidio minores, acuminatæ, parum rugosæ, graues, nigre, carne multa ex rubro nigricante, firmiore, glutinosa, dulci & subacida, osse prunorum Damascenorum inæquali, nucleo intus exiguo dulci.

Malum punicum cortice seu corio integro, rufo, duro, & denso, graue, maturū, granis intus rubris vel roseis, succo prægnantibus vinoso plenissimum.

Myrti

Myrtibaccæ recentes, plenæ, succulentæ, odoratæ, grandes, & bene nutritæ.

Nuces auellanae præferuntur ligno solido non pertuso, rubente, rotundo: corpulentæ, graues, nucleo intus si concutiantur sonante: si fracta nuce gustetur, gratissimo, & sapore castaneam referente: foris flauo, intus albicante, pleno, duro.

His proximæ sunt, francae vulgo dictæ, hoc est legitimæ, oblongæ, ligno simili, cute intus nucleum vestiente, rubentissima, carne dura & firma rubente. Infimæ sunt syluestres, ligno & nucleo candicante. Improbantur leues, perforatæ, quia vermiculosæ vetustate oleaginæ, rugoso nucleo & exucco.

Nux moschata sit grauis, oleosa, odorata.

Nux Indica aquam intus dulcem habet, si recens est. Quæ quidem vtenda non cortex.

Oliuæ halmades, seu colymbades, quæ *in Gallia Narbon.* in sua muria conditæ innatant, præstantiores sunt, magnæ, ouales figura, pallidæ aut rufæ, plenæ, solidæ, carne multa, *quatuor locis scisæ* densa, subamara & subdulci: osse intus par *es aliquot* uo, longo, nucleum delicatissimum com- *ut in post* plexo. Quæ verò enormes aduehuntur, *omphacio* acuminatæ, carne multo largiore, sapore *seruatur.*

c 2

sunt

sunt minus delicato, vt armeniaca. Inſita non inſitis corpulentiora multo ſunt, ſed ſaporis iucunditate multo inferiora.

Galen. Opianthes & rha, & ribes vna legenda matura, plenior, acinis paucis, bene nutritis potius quã denſis, & paruis & ſtrigolis.

Piper longum ſit, corpulentum, integrum, recens, linguam tarde, ſed diu commordens. Improbatur perforatum, vel adulteratum.

Meſues. Piper album ex hoc productum acrius longo & nigro, maximum, pleniffimum, graue non rugoſum.

Piper nigrũ alio maius cortice tenuiore, & minus rugoſo, graue admodum.

Piſtacia ſint recentia nucleo, intus herbaceo, ſapore iucundo.

Thamar Indi præferuntur ſubnigri, ſeu fuſci, lucidi, molles, recentes, pingues ceu villis quibuſdam, & radiculis intertexti, dulcacidi, ſeu ex dulcibus acidi, & vinoſq; ſapore. Improbantur ſicci, carne prunorum adulterati, in quibus nigredo eſt obſcura, & prunorum odor & ſapor.

Prunapaffa, vel acida ſunt vel dulcia, vtraq; ſint ampla, & plena: carne intus multa, ſucculenta, firma: offe exiguo, foris vel melle aërio inçruſtata, vel nigra, ſed citra abluſionem: non rancida, nec ſitulenta,
nec

nec puluerulenta.

Damascena & armenia magis ad aluum subducendam, & dulcia alia humidaq; sunt eligenda Mesuæ quàm acida, vel horum media.

Senna folliculo (cuius præcipuus est *Mesues.* usus) sit subnigro, in viride inclinante, modice amaro & astringente, à natura completo recenti, semine intus amplo compressoq;. Deterior est subalbus, nondum iustæ magnitudinis, aut maturitatis. Folia secundum tenent locum si viridia sint, & plena, non subalba, aut tenuia: surculi inutiles purgationi, ob id abiiciendi. Mirum est hodie tam oblitos sui & Mesuæ pharmacopolas, ut folia pluris & faciant & vendant quàm folliculos. Nostras verò hortensis senna inefficacior est orientali, ut vocant, tamen non inutilis usu quotidiano exploratur.

Vuæ passæ, pingues, carnosæ, cortice tenui sunt præstantiores lib. 2. alimentorum. nobis sunt Damascenæ, Corinthiæ, vulgares.

Damascenæ sunt deligendæ amplæ, fulvæ, transparentes, carnosæ, seminibus paucis, parvis, sapore vinoso.

Corinthiæ omnium minimæ sine seminibus colore purpurascente, sapore de-

licatissimo, raræ, & pretiosissima.

Vulgares huc afferuntur, vel ex Prouincia capsulis abietinis, vel ex Hispania calathis sparraceis. Prouinciales omnium post dicta duo genera, Damascenas intelligo & Corinthias, præstantissima, præsertim quæ Prunellatæ vulgo indigenis vocantur, opinor quòd acino sint pruni æmulo, hoc est nigro, sed quem ros cæruleus intexit. Non incelebres fuluæ, Picardatæ iisdem dictæ, Damascenis toto habitu proxima, nisi minores essent, & carne parciore, minusq; solida. Ambæ in palmite ficcantur intorto pediculo. hæ si pinguescant immodicè & ob id digitis hæreant, farina aspersa vitium indigenæ tegunt. Qui dolus est frequentissimus in Hispanis omnium ignobilissimus. Quas enim habet Hispania optimas, sibi seruat: viles in alias septentrionis regiones transmittit.

DELECTVS LIGNORVM.

Dioscor.

A Gallocum lignum, sit maculatum, odoratum, gustu astringens, & subamarum, cute verius quàm cortice aliquantum versicolore, halitum mansu commendans, suffimentis expetitur thuris vice eiusq; modo in igne liquecens, sed
tard

tardius, & aquæ iniectum mox subfideat,
& bullulas edat. Xylaloë dicitur Aëtio &
Actuario, id est, lignum aloës arboris,
non herbæ, cuius tamen succum nigre-
dine & amaritudine pauca, & succo in-
tus gummoso nonnihil repræsentat: vn-
de opinor illi nomen hoc accessit. Cru-
dam vbiq; Mesues requirit. quod enim à
quibusdam coctum est excipiendi odoris
gratia, vim amisit. Quod verò ostendunt
officinæ, verius est aspalathum: quod si *Dioscor.*
optimum sit, graue & detracto cortice
rubens aut purpurascens, densum, odora-
tum, gustatu amarum: alterum deterius
candidum, lignosum, inodorum. Sunt ta-
men qui eius loco oliuæ arboris matri-
cem substituant.

Lignum Gaiaci, siue ebeni species est,
vt mihi videtur, quia ebenum toto ha-
bitu & viribus à Galeno scriptis refert,
siue aliud lignum sit, eligatur colore fu-
scum & flauum, cortice ipsi ligno fir-
miter hærente, densum, graue, bene
habitum, ex arbore ætatis mediæ, si po-
tes recentissimum (quo enim recentius,
eo est succulentius & vegetius) aut alio-
qui gummosum, ac in eo non excorticato
rami mediocres præferuntur. si vero ve-
tustus est truncus, (modo non sit putris

aut cariosus, vel aliter vitiatuſ, vt ſæpe videmus) quia ob craſſitiem & duritiem diſſolutioni ſui magis reſiſtit, pinguior manet quam rami, cortex verò ſiccior. Contra verò recentis cortex internus pinguior, & ſucculentus magis, quia alimenti plantæ vehiculum verè fuit. Eligatur item ſapore dulci, amaro, acri ex inſula meridiana ſancti Ioannis, temperata, irrigua, reſinoſius: ex inſula autem ſancti Dominici in zona torrida aridius.

Palus ſanctus quibuſdam videtur ramus gaiaci, cui lignoſarum fibrarum implexu vario, matrice nigra hodie in ebeni locum ſubſtitui ſolita, viribus deniq; proximis eſt, ſed valentior ſi recens eſt: imbecillior verò & ob tenuitatem citius exſiccatus ſi vetuſ, vt in aliarum plantarum ramis, & præcipuè ſurculis. Aliis diuerſus videtur quòd albescat magis ſuo cortice, & aliis quibuſdam de cauſis. Iudicium hiſ permitto, qui arbores ipſas cædunt, viribus certè ambo ſunt proxima.

Santalum citrinum, optimum, & maxime aromaticum, ſed inuētum rarum etiam Plateario.

Album peſſimum, rubrum medium bonitate eſt: frigida omnia gradu tertio, ſicca ſecundo. Quæ tamen ſunt in officinis

nis acri sapore linguam mordent, præsertim citrinum, ob id non vtenda.

Xylobalsamum probatur recens, sarmento tenui, fuluum, odoratum, opobalsamum nonnihil spirans. *Dioscor.*

Calamus aromaticus, quem officinæ ostendunt, radix videtur & rei alterius quàm calami, tamen viribus proximis pollere odor & sapor indicant, subalbus, odore & sapore aromatico, non puluerulentus inter frangendum, triennio seruatur.

CORTICVM DELECTVS.

Cinnamomum deligatur tenuium par *Galenus*
tium, odoratissimum, seu indicibili *locis na-*
quadam suauissimi odoris gratia super *rijs.*
alia omnia præditum, gustatu acre, & valde mordax, admodumq; calidum, non tamen adeò vt molestè rodat, mansum verò rutam olere videtur, color illi est lacteus, cum giluo & cyaneo mixtus, seu cineritius, virgultis gracilibus, nodis frequentibus, læue, confringi facile. Leptocinnamomum, id est, tenue cinnamomum pro optimo vocatur Actuario. Quod verò cannellam vocamus, vel casia est, vel pseudocinnamomum, quanquam principum cinnamomorum sex ipsi sint different

ferentia generales. annos triginta seruatum fit imbecillius, nec putes diutius seruari posse integris viribus toto habitu corticisq; tenuitate.

Casia quò cinnamomo est similior, ac odore & gustu propior, eò est prestantior. Est autem rufa, rosam expirans, & vinum olens, gustum dulcem præferens, id est, fistulosa & aromatum modo, vehementer odora, vnde casia syrinx, & casia syrinx fistula sæpe apud Galenum dicitur, à purgatrice & Aegyptia res diuersa, vt prius in fructibus admonui. illa corticem exteriorum, quem & fistulam dicunt, odoratu & gustatu valentem habet: quod autem intus est maximè imbecillum, ob id inutile.

Macis fit rufum aut flauum, aromaticum, odore suauis, sapore subacri, & minimum amaro, quoq; recentius & succulentius eò melius. ne putes cum quibusdam annos decem efficax seruari. Succus ex hoc expressus gummi hederæ figura, quàm ipsum macis est valentius. Macer hodie desideratur.

Tamaricis cortex fit verus ex Gallia Narbonensi potius quàm ex Fonte bellæ aquæ paradiso regia propè Melodunum. Hic cum sit nostras & passim luxuriet, vellippis & conforibus notus est, vt cortex
radic

radicis capparis.

Thuris cortex fit crassus, pinguis, odor- *Diosc.*
rarius, recens, lævis, non scaber sine mem-
branis, adulteratur misto cortice pini aut
nucis pineæ, sed hi sine odore fumāt non
incenduntur, sed thuris cortex ardet, & cū
odoris fragrantia vaporem iaculatur, fe-
re in glebis thuris mistus inuenitur.

SVCCORVM DELECTVS.

Oleum ex oliuis maturis expressum,
colore rufo, purum, perlucidum, te-
nue, odore exiguo sed grato, sapore dulci,
subacri, & indicibili, recens, aut non ita
vetustum, nisi vetusto egeatur. In quo tri-
genariū trimo, & quadragenarium qua-
drimo est plurimo valentius, vbiq; cras-
sius, graueolentius, calidius, acrius.

Oleum virgo quod vocatur, est præstan-
tissimum: paucum fit, ob id pretiosum.

Oleum omphacinum ex immaturis *Diosc.*
vuis expressum ad viride inclinat, recens
fit, odoratum, morsus expers, sapore
acerbum. Huius penuria ablutum capien-
dum est.

Vinum deligitur varium pro scopis
medicorum variis. Colore autem, odore,
sapore, consistentia ferè probatur.

Acetum album tenuius ob id valentius
nigro

nigro & medio, præsertim si æque sit acre
& vetustum.

Mel sit Mel optimum sit purum adeò, vt totum
uernū aut perluceat, odorum, flauum, acerrimum,
æstiuum dulcissimumq; gustanti & iucundissimū:
nō hyber consistentia nec crassa nec liquida, sed
nū aut. tam sibi cohærens, vt cōtinuitatem suam
quasi linea longissima non intercisum
seruet, si digito attollitur. Idem coquen-
do paucam spumiam emittit, nec thymum
immodice olet.

Album etiam colore si fuerit, modo
notarum bonitatis aliarum nulla desit,
nihilò deterius fuerit. Quin Hispani &
Narbonenses mittunt albissimum, &
longe præstantissimum, idemq; prædu-
rum, quale etiam flauum hic præferunt
liquido: quippe quod humore aliquo est
vitiatum.

Mefucs. Aëromeli autem, id est, mel aërium
seu manna Arabibus dicta, siue liquida
sit, siue granulosa, eligatur alba, recens,
dulcis, pura, & excrementorum, quoad
licet, expers, ex plantis odoratis & homi-
ni salubribus collecta, qualis laricea ho-
die probatur, anno seruatur. Sola prope
granulosa in usu est, liquida. inuentu ra-
ra. quæ in lapides incidit deterior, & hac
peior cineritia: pessima fusca, cœnosa,
antiq

antiqua, saccharo & folliculis sanna adulterata: sed hæc tempore mollescit, & liquefcit, dolumq; prodir.

Cera fit flauissima, odorata, pinguis, coacta, leuis, pura, & aliena omni materia carens. Maurica tingendis flauo colore aliis quanquam nigricat expetitur alba vel natura, vel ablutione: fit viridis mista ærugine: rubea immissa anchusæ radice. cennabrio tamen sæpe tingitur.

Saccharum est præstantissimum, quod durum, solidum, & mutuo metarum allisu sonorum est, ligni sicci & solidi modo, tamen ob siccitatem & imperceptam raritatem leue, dulcissimum, candidissimum, & niuis in morem scintillans, cohærens, quale Valentinum in metas pyramidum æmulas (panes vocant) coactum, paruas, ponderis libræ vnus & dimidiæ, vel circiter, carissimum, & confecturis siccis aptissimum, penidiis ob siccitatem nimis friabilem, ineptum.

Illi dotibus istis & pretio est proximum quod Madere appellant, sed in metas ponderis librarum 6, 7, 8, 9, decem formatur, confecturis expetitur, quia minus pretiosum, non multo tamen imperfectius.

Tertium statuitur lentile, albū quidem sed pinguius, ob id vilius neq; confecturis siccis

siccis aptum, sed penidiis idoneum.

Quartum ex Canariis nunc dictis insulis, olim Fortunatis, aduehitur, etiam intus albicans, bonitate inferius prædictis, præstantius sequenti, metis constat maximis, pondere lib. 10. 12.

Quintum ignobilissimum sancti Audomari dictum, foris albidum, intus subrubrum, tanquam alio factum, & foris dolo tectum, metis æqualibus, omnium glutinosissimum, cõdituris siccis ineptissimum, liquidis seruit & syrupis, opiatibus, conseruis, & similibus, quia vilissimum, & vilitatem tegit aliorum mistura. Id si mare sentit (nam eo naues ob grauitatem saburrant) rubrum vulgò dictum fit, quanquam sunt qui rubrum spumam & spurcitiam omnis sacchari se coquendo purgantis existimant. Ex micis horum collisu elisis etiam metas hic quidam cogunt, quæ simplicium naturam sequuntur. Ex his quod generosissimum minimam coctionem sustinet ne puluerescat: ignobilissimum contra: cætera pro accessu, aut recessu variant.

Acacia nostras modo non putruerit, aut situlenta euaserit, bona adhuc fuerit vetusta, nisi recentem medicus exigat ob scopum aliquem.

Aloë

Aloë optima sit pinguis, glutinosa, friabilis digitis, facile liquefcens, ex rubro ruffa, hepatis modo, coacta & intus foueata, proinde minus grauis, bono odore, myrrham æmulante, licet planta tota odore fit tetro eximia amaritudinis, fîncera, nitida, transparens, arenularum & calculorum expers, qualis est indica. Adulteratur Mefue & aliis, & notas iftas nō habet.

*Diofc.
Mef.*

Elaterium, & Glaucium & Lycium fi habebuntur, notas ex Diofcoride require.

Glycyrrhizæ fuccus ex Creta optimus, hoc eft, dulciffimus, mollis, recens, purus, tenax, & qui confractus splendefcat, nigerimus, & qui linguæ fubditus tandem totus eliquefcit.

Hypocyfthis licet quædam flaua, alia virens, alia candida Diofcoridi dicatur, ante præparationem intelligitur. In offas enim conformata eft nigra, lenta, fapore astringente, odore non ingrato.

Ladanum probatur odoratum, fubui- ride, facile mollefceus, pingue, refinofum, quod arenas non collegit, nec fqualore obfitum eft, quale Cyprium, fed Arabicum & Libycum eft vilius.

Diofc.

LIQVORVM DELECTVS.

Opus eft liquor ex planta vulnerata, terebrata, fcarificata, castrata, fpon- te de-

te defluens, sed suavi gustu.

Opus Cyrenaicus sit acer, mordax, modice rufus, nō porraceus colore, translucens, myrrhae æmulus, odoratus, & qui dilutus cibo albescat. Ex Taprobana insula in mari Indico maxima hodie à Lusitanis conuehitur belzoe indigenis dictus, & nobis inde belzoin, (Nam Indicus etiam Mesuæ laudatur) corruptius bencoin. Assa aromatica & odorata, quibus corrupte etiam dicitur nomine à lasere herba detorto, à qua planta hic liquor defluit, ut etiam assa foetida à lasere Parthico & Persico, & cum Mesue à Medico & Syriaco, cuius liquor virus & putrilaginem olet Dioscoridi.

Diosc. Opium dictum, quod nigri *μύκρον* &, id est papaveris, sit opos, id est, liquor, ut meconium eiusdem succus. laudabatur olim Thebaicum & Hispanum, nunc Apulum in usu esse frequentiore audio. Opium habetur optimum, graue, densum, gustu amarum, odoratu soporiferum, quod facile aqua diluitur, læue, candidum, neque asperum, neque grumosum, quodq; inter colandum non ut cætera coeat, & in sole diffundatur, deinde admotum lucernis non atra luceat flamma, extinctum denique odoris vim seruet.

Opoba

Opobalsamum probatur recens, validi odoris, sincerum, non ad acorem vergens, dilui facile, læue, adstringens, mordens gustu modice, in laneam vestem effusum, nec maculam facit, nec si eluatur notam relinquit, lac coagulat, in aqua, aut lacte celerrime liquatur, & colore lactescit. Idem senescens crassescit, deteriusq; habetur Diosc.

*Diosc.
Mesues.*

Opopanax, id est, panacis heraclii radicis incisæ, vel caulis liquor candidus dum recens est, dum aruit colore foris croceo, aut subflauo intus candido, odore graui, seu cum Mesue odore bono, sed suo, amarissimus, læuis, pinguis, friabilis, tener, facile in aqua liquefscens.

Damnatur niger admodum & mollis. *Diosc.*

Euphorbium sit lacteum, causticum, & Gal.
vrens, tenuium partium vel orobi magnitudine, sarcocollæ modo emicans, vel in ouillis aut hedinis vetriculis exceptum & concretum, vitreum: translucens, acre, recens, albissimum vbi calore multo & igneo egetur: vbi modico, luteum & verus. Recens enim albius est, & calidius, & leui gustatu os accëssum diutius sic tenet, vt cætera gustata euphorbium resipiant. Calor autem hic caducus est, & citò euani-
f aut

aut flavius, & modice calidum. Bimum aut trimum adhuc mediocri viribus est, & interdum quadrimum: quinto autem aut sexto anno exoluitur, procedenteq; tempore totum elāguescit, ne putes cum vulgo annis decem posse integrum seruari, etiam cum milio, lentibus, fabis. Recens verò quia viribus est violentis, non vtendū nisi medici optimi consilio, præsertim sumendo remedio. Mesuæ vero optimum est leue, fragile, pallidū, clarum acerrimum, odore mordax, annotinum, nam recentius igneum est & venenosum.

Galbanum laudatur ligno purum, aliquid tamen seminis mistum habens, odore graui, sapore abominabili, pingue, in hammoniacy aut thuris similitudinem cartilaginofum, humidi & aridi medium.

Hammoniacum probatur purum ligno, arenis, terra, sordibus, bene coloratum, odore castorii, sapore amaro, prædensum, & in thuris masculi similitudinem minutis glebis cartilaginofum.

Gal. li. 1. Sagapenum laudatur perlucidum, foris rufum, intus candidum, acre, odore porri, seu medio inter laseris liquorem & galbanum, quibus adulteratur, galbano albiori est simile. Nam spumosa, cohærens, albior, leuisq; pars galbani in sagapenum

num degenerat. Altera densior, & multo
quàm aliud galbanum constrictior, fit gal- *Ibidem.*
banum optimum, sagapenum resipiens,
eaq; tanquam præstantissima vtendum si
verum est. vino aut aqua statim soluitur,
adulteratum non liquefcit. Mesuæ vero
optimum sagapenum censetur ex albido
rubescēs, odore porri, nō omnino laseris,
nec galbani, quibus adulteratur, spissum,
sed tamen leue, facile in aqua resolubile.

Scammonia vel scammonium ex My- *Diosc.*
sia Asiatica deferitur laudatissimum, hoc *Mesues.*
est, nitidum, rarum, fistulis tenuibus, fun-
gosum, leue, taurino glutini, vel gummi
colore simillimum, & clarum, linguam
parum vehementer vrens, linguæ saliuo-
sæ tactu vel humoris alicuius albescens
in fragmentis, & lactescens, tenerum fra-
ctu ac pulueratu facillimum, odore bono
sed suo, non autem fœdo. Syriacum & Iu-
daicum graue & densum improbantur:
tamen Antiochenum Mesues commen-
dat. si verò linguam vehementer exurat,
tithymali succo vitiatum iudicatur.

Ladanum maxime probatur, odora-
tum, subuiride, facile mollescens, pingue,
resinosum, arenis non mistum, nec squa-
lore oblitum, quale Cyprium est. Arabi-
cum verò & Libycum vilius.

*Diosc.
Gal.*

Mastiche laudatissima fulgore quodam ignis splendida, candore ceræ Tyrrhenicæ, ampla, retorrída, friabilis, stridens friando, odorata, minimum acris, Chia, id est, ex Chio insula, calida sicca ordine secundo parum adstringens.

Deterior est viridis & nigra, Aegyptia dicta aut pontica, bitumini nigredine similis. Est autem lentisci arboris resina.

Terebinthina resina ex terebintho arbore defluens, optima est alba, vel cærulea, vel colore vitri, perlucida, odorata, terebinthum olens, subamara, chia, asperæ arteriæ & ori mordax, liquida. Huic primatum inter resinas dat Diosc. secundas tribuit masticæ. contra Galenus, ob id eam statuimus primam.

Hodie ex Cypro insula & liquida & per ficationem coactior non contemnenda. Huic proxima est larix dicta seu laricea ex larice arbore, in qua mannam fere colligunt. Larici bonitate & tota natura est affinis, abietina, quæ hodie prope sola pro terebinthina ab omnibus officinis supponitur magno errore, cum sit multo inferior terebinthina. Quod si Galenus non modo terebinthinam exigebat, sed
Chiam

Chiam tanquam omnium præstantissimam requirebat, quā non dico ignominia sed pœna mulctandi sunt rhopopolæ, qui scientes abietinam pro terebinthina vendunt, vsurpantq; non sine medicorum id permittentium infamia & culpa?

Præter has picea, pinea, strobilina, cyparissina, Dioscoridi & Galeno memorantur, & liquida è pinu & picea, quæ quòd olim à Colophone vrbe Asiæ minoris petebatur, colophonia vocabatur: nunc nescio, qua ratione fecem terebinthinæ destillatæ solam vocent Colophoniam.

GUMMIVM DELECTVS.

Gummi ex acacia Aegypti spina, Arabicum vulgo dictum, & gummi absolute, laudatur vermiculorum in speciem contractum, vitri modo perlucidum, purum refrigerat, densat.

Cancamum Arabicæ arboris lacryma, *Diosc.* vulgo gummi lacha, præstantius est ex *Diosc.* legendum.

Caphura Indicæ arboris ferulaceæ lacryma, solis Arabibus & Græcis recentioribus cognita, eligatur quæ igni vel sole ex rubro albescit, perlucet, friabilis est. Ea enim est melior & tenuior & durantiore, eadem pani calido imposita madescit si

sincera est : arefcit vero, si spuria.

Deterior est crassa, fusca, nigra, affulis ligni sui implicata, vase eburneo cum semine psyllij aut lini, annos quadraginta seruari posse quidam affirmant.

Gummi oleæ Aethiopicæ corruptè elemij dictum, melius est scammonio simile, fuluum, stillis exilibus cōstans, mordax.

Damnatur Hammoniaco vel gummi Arabico simile colore, nigricans, morsus expers. Quod proferunt officinæ est resinæ piceæ aut pinus, quam Burgundicam vocamus, colore & consistentia & odore, primo deinde tamen valentissimo & multis graui.

Diosc. Gummi iuniperi vulgo Vernix, quia verno tempore exodat & legitur, bonum est recens, perlucidum, pallidum. dum veterauit, flauescit, & fit friabile mastyches modo: quam toto habitu multum mentitur. In vsu frequentiori tamen est scriptoribus & pictoribus quàm medicis, præterquam in suffitibus. qua autem ratione non video, cum ipsum vt & thus caput grauet, & vapore crasso & calido repleat.

Myrrha arboris Arabicæ lacryma eligenda, recens, squalore & fœu obducta, leuis, tota concolor, & quæ contractas vnguium modo & læues venas ostendat,
gleb

glebis minutis, amara, acris, odorata. Omnibus antefertur Troglodytica ex Aphrica, viridis, perlucida, mordax, odor gratissimi, nullo vitiata liquore. Post hunc secunda est tenuis, bdellij modo facie sub digito mollescens, odore grauiuscula, apricis nascens. Mala nigra aut colore picis, grauis, retorrída, maturitate maximè exoleta.

Omnium pessima, pingui carens, cano stru obducta, acris, ad gummi imaginem vergens, & viribus eius proxima. Ob id aliteratur gummi macerato aqua, in qua myrrha maduit. Vera enim est rara inuentu, præcipue sincera. Nam in optima myrrha opocalpason inuenitur ab optimi myrrha diuersum, vt in nostris simplicibus abunde docuimus: propter quod & alia, myrrhæ in sumendis parum tutus est vsus.

Myrra stacte, id est, ex myrrha recente, pingui, & solo latiore nata exudans & stillans, cum ex aqua pauca tusa, deinde machina: xprimitur, colore pallido, amaritudine præcipua, odoratissima, pretiosissima, minima portione efficacissima, multo rarior ipsa myrrha. Nam quæ styrax liquida vulgo dicitur, si verax esset, myrrha fuerit stacte: sed cum odore sit

teterrimo, à myrrha alienissima res est.

Quod stillis illis expressis magna myrrhæ superest, vulgo quoque styrax rubra dicitur.

Bdellium lacryma arboris Sarracenæ vel Sembrachenicæ cum Hermolæ, optimum est carens cortice, ligno, forlibus, vt taurinum gluten, translucens & clarum, odore vnguis marini incensum, gustu amaro, intus pingue, & si tactu subigitur mollescit.

Scythicum est atrius, resinofius, molliens magis. Arabicum resinofum, liuescens, lucidum, magis siccans, nisi recens sit & humidum, & tundendo facile mollescens. Indicum, sordidum, nigrum grandioribus glebis in offas conuolutum.

Adulteratur gummi, sed id minus est amarum, & minus suffitu odoratum.

Syrax lacryma arboris Syriacæ, probatur flauus, pinguis, resinofus, sordescens, albicantibus grumis, acer admodum & amarus, quamplurimum in sua odoris fragrantia permanens, & qui subactus melleum reddat liquorē. Deterior niger, furfurosus, friabilis, cano siti obductus. Adulteratur multis modis Discoridi, sed dolus his notis deprehenditur. Pretiosissimus erat & paucissimus Galeni ætate,
qui

qui ex Pamphylia in calamis & in arundinibus afferebatur. Vnde opinor quivis alius calamites hodie quoque dicitur. Accipe autem quod calidissimum, & odore & gustu valentissimum est.

De styracis duobus alijs generibus suppositiis in myrrha diximus.

Sarcocolla arboris Persicæ lacryma, pollini thuris similis, rufa, emplastica, subamara sine morfu siccans Mesuæ. Item valentior est flava quàm alba, & quo amarior, eo melior.

Adulteratur gummi misto, puluerata etiam suspecta est adulterij. Vera enim rara est inuentu.

Succinum vel Electrum est lacryma ex pinei generis arboribus exudās autumno, ex Germania septentrionali & insulis maris Germanici, larga mitti solita, incensa pineam aperte olet, charabe vulgo, & ambra dicitur: medicis in vſu raro. *Di. rosco*

Ambar vero seu ambarum seu ambra Arabibus & Græcis recentioribus est odoramenti genus cineritio colore. Arabica, subalba. Indica, rufa, pinguis, odorata, succinum orientale dicta Hermolao. Nigra omnium pessima.

Thus lacryma arboris Arabicæ, pinguius, albius, emplasticum: flavius, est sic
f s cius,

cius, & antiquatum magis. Quod fœmininum vocant, resinofum magis est, ac molle, cito ardens: quod masculum, primum albicat, tandem etiam rufescit & flavescit. Perlucidum est, si præsertim guttarum formam retinet. Adulteratur resina piceæ & gummi, sed thus ardet, gummi non inflammatur, resina in fumum abit.

Mannam seu malnam thuris Græci proprie vocant micas thuris, ex magnis fasciculis concussu elisas cum fragmentis quibusdam exiguis, corticis thuris arboris.

Tragacantha laudatur alba, perlucens, gracilis, lævis, sincera, subdulcis. Saliva, in ore diu lentescit. Quæ verò est antiquata, magis pallescit primum, deinde rufescit, tandem etiam flavescit: quod lacrymis prope omnibus commune est. Fitq; tragacantha hæc annis amara, ob idq; calidior, dulcium cæterorum more. Ob id etiam vulgus tragacantha flauam antidoto aureæ Alexandri, antidoto Hadriani, & diacucurmæ maiori & alijs quibusdam compositis miscent, quæ calida sunt præsertim ubi cocta sunt, & vt dicunt fermentata, post annum scilicet dimidium: alijs vero frigidis aut temperatis albam aut pallidam.

M E T

METALLICORVM ET TER-
reorum delectus.

AVrum & argentum indice lapide explorantur & probantur, colore scilicet flauo in lapide relictō. Igni quoq; & alijs explorantur fabris aurarijs.

Lithargyros auri omnium optima, præcipue foliata, aureo colore. Liquatur vt cera sed non mox, vt lib. sequente in liquatione audies. materiæ solius in emplastris rationem obtinet. Seruatur vase vitreo, plumbeo, stanneo, argenteo, siquidem aliam omnem materiam exedit, & defluere facit. Diosc.

Lithargyros argenti & plumbi deterior. Est autem horum metallorū se igni purgantium vitium seu feruescētium spuma.

Arsenicum, id est, auripigmentum optimum est, aureo colore, nulli materiæ permistum, crustosum, & in squammas tanquam bracteolas fissile. Alterum globosum, glādis effigie, pallidum, & colore sandaracham imitās: vtrunq; causticum est. In eisdem metallicis fodinis quibus sandaracha gignitur in Ponto & Cappadocia.

Sandaracha arsenico affinis natalibus & natura, quin & in eam arsenicum vstione degenerat: ob id auripigmentum & arsenicum rubrum quibusdam dicitur.
Prob

Probatur colore rufo, saturatior seu cinnabaris rubro, sulfuris virus redolens, friabilis, aliena materia carens, causticum est. Ne ergo posthac sandarachæ nomine gummi iuniperi accipias in compositionibus Græcorum.

Diosc. Aesustum probatur rubrum, & quod tritum colore cinnabarim imitatur, nigrum vero plusquam decet exustum est.

Ibidem. Squamma æris laudatur crassa, rufa præsertim si aceti respersu æruginem contrahat.

Flos æris ære fuso & aqua affusa exilit subito, milij effigie & numero, optimus est brevis, grauis, splendens, cum teritur rufus, friabilis adulteratur æris squamma aut limatura, sed hæc dentibus dilatatur.

Diphryges quasi bis tostum est perfecti æris velut sæx subsidens & coherens imæ fornacum parti, ablato ere visitur, acre est ut æsustum, præfertur quod saporem æris & æruginis habet, astringens ut vehementer siccans linguam, quod exusta ochra sibi non vèdicat, quæ tamen diphrygis vice venditur, adulteratur enim ochra vsta.

Scoria est metallorum omnium velut stercus. Scoria plumbi optima est, densa fractu contumax, cerussam plane repræsentans. Nihil plûbosum habēs, ad luteum
color

colorē accedens, vitri splendorē imitatur.

Aerugo est æris velut rubigo, acris est & mordax & caustica. Flos æris Guidoni & sæpe idiotis alijs male dicitur.

Aerugo sincera compressu digitorum diffunditur, dentium quoque appressu cedit, lævis est ac æqualis & sine asperitate post fossilem præfertur. rasilis nobis hodie sola in vsu.

Sori, chalcitis misy & ex transmissa per hæc aqua & ficcata calchantum, acria sunt, & vrendo escharas inducunt.

Sori in fodina infimū, crassissimum, lapidosius, vehementius compactum, in humore non liquefit, friando nigrius ceu melantheria apparet ac scintillat vt misy, in multa foramina dehiscit, olfactu & gustatu virus olet, subpingue astringens est.

Misy summum grumosum & frustulosum magis est durum, auro simile, & friando auri colorem repræsentans, & stellæ modo splendens ægrè liquefit. Cyprium ad ocularia medicamenta optimum, ad cætera remedia Aegyptium efficacius. Diosc.

Chalcitis situ & natura horu media æri similis, friabilis, non lapidosa, nec inueterata intercurrentibus oblongis venis splendentibusq; promptissime liquefit.

Chalc

Chaleantū optimū est molle, cōcretum, graue, cæruleum, translucēs, quale est stillatitium concretitio & coctili præstātius.

Melanteria præstat sulfuris colore, læuis, pura, æquabilis, aquæ contactu confestim nigrescens, misyos modo caustica. Diosc.

Cadmia fornacaria melior est botrytis, id est, racemosa, in summo fornacis ærariæ affixa, densa, modicè grauis in læuitatem magis inclinans, colore spodij, & quæ fracta cinerulenta & æruginosa est.

Cadmia lapis, calaminaris vulgo dicitur, cuius puluere æs rubrum pallore tingunt & augent etiam hodie fabri ærarij. Is alieno sapore madenti est, & in farinam tritus, aceto subactus, in sole ficcatus coit in lapidem, in igne manet & fuliginē edit luteam vel æream, quæ lapidi cuidam in lapidum fodinis inuento à nonnullis male pro cadmia supposito non conueniunt. Diosc. Id quod dum fit, pumpholyx ceu fuligo quædam alba, tenuis summę fornacis cameræ adhærens parietibusq; ac tectis & spodos illi persimilis, sed grauior, in pauimentum recidit. Vtriusq; magnam nobis copiam suppeditant fornaces ærariæ Parrhisijs, in via diui Martini, propè Budæi, piè vita functi, ædes.

Ceru

Cerussa olim Rhodiaca Corinthia, & quæ Puteolis in Italia fiebat, cæteris albior, leuior, tenuiorum partium, ad emplastra alba maximè commendabatur.

Sulfur viuum est optimum præsertim si nitedulæ seu fulguris modo splendeat & perluceat, nec sit lapidosum. Vstum verò est melius virens ac præpingue.

Sulfur enim ignem expertum, quo virentius, oleosius, pinguius, eo melius.

Alumen scissile non in fila tantum, sed digitis friabile, vulgo plumæ, omnium substantia est tenuissimum & pretiosissimum, aquæ innatat, linguæ, & cuti integræ mordacissimum, igni liquatur vt alia alumina: quibus notis tribus ab amantho lapide pro ipso supponi solito facile discernitur. Liquidum maximè crassarum est partium & vilissimi pretij, quia in omnibus regionibus inuentu est facile, crustæ & lateris figura. Quia facile opinor liquatur, liquidum dicitur.

Rotundum & astragali figura in medio est amborum.

Gypsum vrêdo seu vt vocant, coquendo vt petra in calcê vrendo coquitur. Fit emplastîcũ: vstum verò præterea vt quum in fornace & camino lapides iungit, aut calcinatum vt vocât, minus est emplastîcum.

Spuma

Spuma nitri aphronitrum, nitrum videri desierat, nec probo salem petre ipsorum loco medicamentis misceri: malle nitrum candidum, quod mihi ex agro Navarra datum est minimum falsum.

Nitrum præstantius est album rubro permixtum, lucidum in fracturis laminosum, fragile, læue, spongiosum, falsum, mordax naturale.

Sal fossitius, vulgo sal gemma, quibusdam videtur, sed Mesuæ sal naphthicus, omnium valentissimus, secundo loco sal gemma, tertio mineralis, infirmissimus est marinus.

Sal Armeniacus, Hammoniacus quoque Dioscoridi & Galeno dici videtur, subacer est ac leuissimus.

Diosc. Stimmi vel stibium vulgo antimoniū, optimum; splendidissimum, & modo nitetularum emicans, confractu crustosum, terræ & sordium expers, friabile.

Diosc. Chrysocolla laudatissima est armenica, colorem porri quàm simillimum reddens pura, terræ & calculorum expers.

Cyānus, in cuius fracturis velut stellæ quædam aureæ scintillāt, vnde lapis stellatus Mesuæ dicitur, & vitione fit cæruleus magis: probatur maxime saturatus colore nominis sui Diosc. Mesuæ verò est colore.

lore viridior & cæruleus, maculis aureis interceptus, grauis, metallorum expers.

Armenius lapis præfertur leuis, perquam æquabilis, calculi expers, colore cæruleo, friabilis. Diosc. Colore ex viridi obscurus, terreus, & indus, maculis viridibus & nigris distinctus, attactu læuis & asperitatis expers, nondum exacte lapis, sed friabilis & pulueratu facilis Mes.

Ochra eligenda leuissima, & omnino lutea, friabilis, non lapidosa, vritur & lauat ut cadmia. Diosc.

Lapidum in medicamentis Græcorum rarissimus est vsus.

Iaspidem viridem Galenus, omnem iaspidem medicamentosum tradit Diosc.

Arabes quoque compositis quibusdā cardiacis sapphyros, hyacinthos, granatos, sardines, margaritas commendant. De his Albertus Magnus, Serapio & alii plerique multa prodiderunt, quam verè æstimato.

Hæmatites probatur friabilis, saturato *Dioscor.* colore, niger, durus, & suapte natura equalis, nulla sorde admista, nulloque zonarum discursu.

Magnes ferrum prompte trahat, sit colore ad cæruleum vergente, densus nec admodum grauis. *Dioscor.*

Lapis iudaicus metæ striatæ forma, te-

g

ner

ner & friabilis.

Corallus lapis Actuarius dicitur. aliis arbor lapidosa, ruber & niger est Dioscor. Nobis etiam albus & aliter coloratus. Visus mihi foris albus, intus ruber.

Sigillum Lemnium, in placentulas quasdam exiguas formatum characteribus Turcicis signatum, colore nunc pallido, nunc rufo, sapore parum astringente.

Bolus Armenia colore ochra, id est pallida vel lutea, promptissime in summum leuorem calcis modo soluitur pistillo aut quouis liquore, arenosa substantia caret. Tam callide hæc ut sigillum Lemnium & alia pleraque adulterantur hodie, ut pro veris recipienda non sint, nisi ab eo qui collegerit, fides sinceritatis fiat.

PARTIVM AB ANIMALIBUS
sumptarum delectus.

Sanguis hirci quadrimi, bene habiti, aliquandiu nutriti vino albo & herbis, calculum fragentibus, ut fœniculo, fœseli, lauro, augusto mense iugulati, medius effluens eligatur: nam primus tenuior, postremus crassior putatur. Vase vitreo receptus, linteo raro tectus, sole siccat.

Sanguis draconis veterum, hodie ignoratur. Qui verò ostenditur, factitius est ex hirci sanguine, bolo armenia, & succo sorborum

borum vel aliis.

Lac vaccae, caprae, asinae iuuenis, aliquandiu post partum exercita, & bene pasta praesertim idoneis sibi pascuis, verum largius sed humidius, autumnale parcius siccus, & butyro diu seruando aptius. fit autem quatenus lacti datum est, dulcissimum, albissimum, consistentia mediocri, si vaccinum est: tenuiori, si asininum vel caprinum.

Serum lactis caprae iuuenis nigrae, salubribus alimentis nutrita, paulo ante foetae praefertur Mesuae, secundas tenet serum lactis ouini.

Adeps ex animali florente autumno lectus, reponitur vel incuratus, lotus, siccatus in umbra, vel exemptis pelliculis fusus sole vel igni, in vase duplici. Alii tosto in veru animali cadentem excipiunt.

Medulla ut adeps sumatur a fine aestatis, ad hyemis initium, ex florenti animali: & reponatur loco sicco & edito, & septentrionem spectante: reponatur cum foliis lauri siccis, ne putrescat, aut situm ducat. Recens etiam tenerorum animalium vsurpatur.

Cerebella passerum vere & autumno captorum reponuntur, cum vitello oui & melle, vel sole aut cinere siccata legitimum.

Cornu Rhinocerotis eligatur.

Mumia Serapionis cum sit Dioscoridis pissasphaltum, id est pix & bitumen, ex horum notis noscitur. Quod verò nobis hodie est mumia, liquamen est hominum aloë, myrrha, & si datur balsamo in sepulchro cōditorum. Carnes enim cum humanis ossibus retorridæ ad nos afferuntur.

Tunicam interiorem ventriculi gallinarum quia inutilem confirmat Galenus, de illa ne labora.

Iecur lupi si potes florentis & bene habiti aut etiam teneri potius, & recēs quàm siccātū est præstantius. Potest tamen siccātū in multos dies seruari, vt pulmo vulpis.

Dioscor. Renes scincorum, qui crocodili sunt terrestres, siccati seruentur, corpulenti & non strigosi.

Dioscor. Castorium elige, id est castoris testes, qui ex vno principio committuntur, & quibus est intus liquor cerosus, friabilis, odore graui, & virus olente, gustu acri & mordaci, recens tamen melius veteri quibusdam est. Nigrum autem foetidum, rancidum, die vno necare sumptum affirmat Auicenna de venenis.

Oesypus, id est succidarum lanarum pingitudo seruetur purus, ex ouibus integris non scabiosis. Hyssopus humida ineptè

ptè vulgo dicitur.

Ambra quam habeat originem ignoratur adhuc: præstantissima tamen fuerit rara, læuis, habitu rha Barbari, sed fusca magis interdum & cineritia & alba, odoris gratia multum commendabilis, nigra autem reiicienda, & quam vulpes deuorant & vomuerint.

Moschus melior est subflauus quàm nigricans, & qui pelui humectatæ immissus leuior euadat, quàm qui grauior. Ex Catay tamen niger præstantissimus hodie affertur. Ferrugineus fere est noster, non quem Auicenna probat citrinus, Alexandrinum vocans, est odore in opum Cyrenaicum inclinante sed valentiore, præter summā aliam in eo fragrantiam glebulis exiguis constat. seruatur melius pyxide plumbea cera obturata per se. si autem odoris gratiam perdidit, repone vase vitreo aperto, & suspende in cloaca. sic enim recuperabit, si Plateario credimus.

Cantharides probantur in frumento inuentæ, versicolores, & quæ luteas in alis transuersas habent lineas, corpore longo, crasso, præpingues. Sed inertes ac imbecillæ quæ vnius sunt coloris. Capiantur vere, & phiala seruentur: necentur autem vt iubet Dioscor.

Dioscor.

Mesues. Gallus ad ius purgatorium eligatur, rufus, plurimum annosus, sed tamen adhuc ad motum, pugnam, coitum alacer, & in dimicando validus, macri & pinguis medius, hoc est bene carnosus. præparatio autem eius ex Mesue repetenda.

Vnguis odoratus, Blattus Bizantis Actuario, blatta bizantia vulgo, conchylii, tegumentum est odore castorium referente, ad suffitus idoneum. ipsa enim testa mox liquatur igni bituminis modo, quod etiã improbe ipsa olet, quidam albicantem odoratam magis commendant.

Vniones seu margaritæ ex quodam concharum genere auulsi, sint corpulenti, integri, non perforati. Sunt qui à natura perforatos præferant, quòd per foramen excrementis sint purgatæ.

De viperarum delectu lib. 4. nostræ Methodi in theriaces compositione, quantum satis est diximus.

Ladanum sit nigrum, molle, glutinosum graue, odoratum, friabile autem vetustate elanguit.

Ex prædictis aromata sunt amomum, cinnamomũ, casia, calamus odoratus, nardus Gallica & Indica, partes balsami, crocus, folium, folium malabathri, ladanum, aspalathum, xylaloë, macer, & recentioribus

bus Ambra, moschus, vnguis odoratus, caphura, cubebe, doricum, galanga, cario-
phyllum, macis, nux moschata, santalum
triplex, cornu monocerotis, cedoaria. In
his quæ odorata magis sunt, in suo genere
sunt præstantiora. Sapore autem si explo-
rabis, permulta continenter ne gusta, sed
vel os interea abluere, vel papyrus mande,
vel tempus interpone, donec prioris aro-
matis sapor exoleuerit, ut non prioris re-
liquiæ iudicium tibi falsum afferant po-
sterioris aromatis. Hæc cum sint essentiæ
tenuioris, celerius exanimantur, præser-
tim aëre calido parum fideliter opercu-
lata & inuoluta, aut etiam iam comminu-
ta. Ob id vtenda cum vigentissima sunt,
nondum verò cariosa, foraminulenta, exo-
leta, exanimata, emortua.

Ex his item purgantia sunt agaricus, co-
locynthis, cucumer agrestis, elleborus
uterq; tithymalli, daphnoides, opopanax
polypodium, sagapenum, sarcocolla, dra-
cunculus, scammoniū, euphorbium, cassia
fistula, myrobalanus quintuplex. Hermo-
dactylus, lapis cyanus & armenus, manna,
rha barbarum. Tamar indi, turbith, senna,
& alia quædam Mesuæ & aliis tradita.

Quæ maiore cura & studio sunt deli-
genda, reponenda & seruanda: & quæ vi

malefica sunt prædita, castiganda, vt libro sequenti dicemus.

Adulteria, quòd imprimis ad delectum conferât, ob id in hunc librum reieci, eaq; simplicibus ipsis dolo mentitis adscripsi, ne longius lectori disquirenda essent: fusius tamen hæc ipsa persequi non placuit ob dictas à nobis causas libro 3. methodi medicamenta componendi. vnde in hunc librum siqua de adulteratorum notis desiderabis, transferre potes.

Superest in hoc etiam primo describere analogæ quæ vocant & antiballomena, quòd hæc ambo non parum ad medicamentorum delectum commodare existimem, vt libro sequenti agamus tantum de multiplici præparatione medicamentorum simplicium ad compositionem vtili, vel etiam necessaria.

Cum nomen alicuius simplicis medicamenti commune multis scribitur sine additione, quod ex illis intelligendū sit, quia insignius vel rei propositæ aptius. vt ammi, anisum, anethū, apium, cnicus, cuminū, gith, lybisticum, nasturcium, psylium, fese-li, staphys agria, semine sunt efficaciora. Ergo apium ammi, anisum, anethum, id est semen. Adhæc, anisum Creticum, ammi Illyricum, melius.

Aloë

Aloë optima qualis Galeno Indica, Me-
sue succotrina.

Acetum, ex vino. Nam ex hydromelite,
ceruisia, & aliis fit, sed inefficacius.

Agaricus, albus & foemininus & qui no-
tas omnes optimi agarici à nobis prius
scriptas habeat, & in cæteris similiter.

Agnus, flos aut etiam semen.

Alumen, scissile quia præstantissimum.

Aristolochia, rotunda. In vnguentis ve-
ro clematidis.

Amomū scythiçū, & cum notis scriptis.

Balsamum, opobalsamum.

Bryonia, alba potior quàm nigra.

Buglossum vtrunq; id est, folia & flores.

Casia vel cassia in libris Græcorum no-
strum vulgare cinnamomum. quæ in li-
bris arabum cassia lignea dicitur.

Cassia vero fistula ponitur quando me-
dicamentum Arabum est purgatorium.

Cardamomum, maius.

Capparis, cortex radicis.

Coriandrum, Cuminum Aethiopicum,
semen.

Centaurium, in purgantibus, minus: in
aliis, maius.

Calaminthe, montana: quia efficacior
domestica.

Costus cū reuera vnius sit generis an-
g s bigui

biguitatem non habet. Radix autem eligatur. Nam dulcis costus arabum ignoratur.

Cypressus, pilule eius seu nucs recētes.

Cinnamomum, optimum & cum notis antē scriptis.

Daucus, agrestis. Nam satius est pastinaca, alimentū potius quā medicamentū.

Elleborus albus Galeno. Niger Mesuæ.

Eruca, sylvestris quia efficacior.

Epithymum Atticum Græcis. Arabicum Arabicis compositionibus vsurpandum.

Fœniculus, semen: sed in colyriis, succus foliorum aut radicum.

Galla, solida: quia efficacior quā pforata.

Granatum, acidum.

Gummi, Arabicum. Id enim omnium perfectissimum.

Gluten, ichthyocolla his, aliis taurocolla, aliis mastiche intelligitur.

Hyssopus, montana hortensi melior. Ciliciam Diosc. Creticam alii laudant.

Hyoscyamus, albus, seu albū eius semen.

Iris, radix ireos Illyricæ, Græcis: neotericis, Florentinæ.

Lupinus, amarus, nā dulcis esculētus est.

Laurus, folia.

Ligusticum, semen.

Lactuca, semen: sed in victus ratione, folia.

Lap

Lapathū, oxylapathū efficacius rotūdo,
Lithargyrus, aurī, quod aliquando ta-
men exprimitur,

Mastiche, Chia: aliis etiam Aegyptia.

Marrubium, album præstantius nigro.

Mel apum. Alterū aëromeli, seu manna.

Margaritæ solidæ, meliores pertusis,
nisi etiam sint flauæ, obscuræ: quia tunc
solidis sunt pares.

Medula, ceruina in valenti medicamen-
to: in mitiori, vitulina.

Nuclei pini: aliis, oliuæ, dactyli Auic.

Nux iuglans, vsualis vulgo & cōmunis.

Nasturtium, semen.

Oleum, oliuum ex oliuis expressum.

Ozimum, in Arabibus Cariophyllatum.

Opum, Thebaicum. Tamen Apulum
etiam hodie celebrari audio.

Petroselinum, Macedonicum: & in hoc
astreoticum, à loco in Macedonia vbi
crescit optimum in præruptis: & huius
maxime semen.

Pruna, si alius deiicienda est, dulcia: si
astringenda, acerba vel austera.

Papauer, album semen.

Piper, album quia acrius.

Pix liquida in suppurantibus & tergen-
tibus medicamentis: sicca, in siccantibus
epuloticis, glutinantibus.

Pæon

Pæonia, mas : seu ipsius radix, vel semē.

Polypodium, quernum, murale alij.

Polium, in antidotis, minus seu montanum quia acrius, amarius, ob id efficacius.

Quatuor emollientia malua, althæa, viola nigra, acanthus.

Quatuor semina frigida maiora, melonum, cucumeris, cucurbitæ, citruli.

Quatuor semina frigida minora, lactucæ, portulacæ, intybi, cichorii.

Quatuor semina calida maiora, cumini, cari, anisi, fœniculi.

Quatuor semina calida minora, apii, dauci, ameos, amomi.

Quinq; radices vreticæ, id est, vrinam mouentes, apii, petroselini, asparagi, graminis, rusci seu apii veri & eleoselini

Resina, Galeno mastiche : Dioscoridi, terebinthina.

Ruta, folia rutæ agrestis, sed ferè à Græcis exprimitur, aut alio nomine vocatur scilicet moly belasa hermola.

Raphanus, sylvestris radix.

Rosmarinus, flos aut folia.

Rhus, cortex fructus, sumach dicti.

Stœchas, stœchados Arabicæ flos.

Styrax, calamites si haberi possit, aut saltem calidissimus & vegetissimus.

Santalum, flauum, quia odoratius.

Spica,

Spica, nardi Indicae.

Sulfur, viuum, & igni non exustum.

Tragacantha, alba in frigidis compositionibus: rufa, in calidis miscetur.

Tres flores cordiales, violarum, buglosi vtriusque.

Thymum, Atticum, aut ex locis editis & siccis.

Viola, nigra seu purpurea: vulgo martia & quadragesimalis: recens si haberi potest, & folia, si emolliendum est: flos, si cor roborandum: semen, si purgandum.

Viscum, quernum, ipsius baccæ recentis, aut recentis summa germina cum foliis & cortice.

Zizipha seu iuiubæ, recentia & bene matura, aut saltem integra, non putria aut vetustate exucca.

In summa, intelligantur omnia suis notis prius dictis omnibus absoluta, inter quas etiam ratio regionis vbi medicamentum educatum est habebatur, Ob id

Alumen, Milesiū. Agaricus, Ponticus.

Castorium, Ponticum. Misy, Cypriū.

Nitrum, Bereniciū. Sinon, Syriacus.

Cuminum, Hispanum & Aethiopicum.

Meum, Hispanum & Macedonicum.

Aristolochia, Pōtica vel potius Cretica.

Phu, Ponticum.

Erugo,

Erugo, cerussa, æs, æris squamma, ex
Puteolis vrbe Italiae.

Lithargyros, optima Romana & Si-
cula.

Anisum

Thymum

Daucus

Amaracus

Glycyrrhiza

Origanum

Dictamnus

Creticum.

ANTIBALLOMENA seu medicamē-
ta in locum alterius desiderati supposi-
tita, magis cōsentanea rationi sunt loco:

Aquæ pluuiæ, aqua fontana pura.

Acaciæ, succus & caro prunellorum
agrestium.

Asari, acorus vel carpesium.

Absinthii, Abrotanum.

Acanthæ, Arabicæ seu Aegyptiæ herbę
(quæ succha dicitur Serapioni) acantha
leuce nostrâs, eidem dicta bedegar.

Alicacabi, semen solani.

Asphaltis, pix liquida brutia.

Aethiopicæ oleæ lachrymæ. i. gummi
elennii, gummi acacię seu gūmi Arabicū.

Anchusæ, hyacinthus.

Amyli, sicca farina.

Arsenici, sandaracha.

Amyg

Amygdali amari, absinthium.

Aristolochiæ cuiusvis, vna ex tribus.

Adipis vulpini, vrsinus.

Adipis ceruini, anserinus.

Aluminis, sal fossitius.

Balaustii vice, malicorium.

Buccinorum, ostreorum testa vsta.

Ballami liquoris, myrrha stacte vel caphurelæon.

Cinnamomi loco, casia optimæ vel carpesii vel amomi vel seminis cardamomi, sabinæ duplum.

Casia, seu casie corticis, cinnamomum etiam ignobile, nisi optima casia requiratur quæ cinnamomo est proxima, vel nardus indica, vel malobathri folium.

Chamæmeli florum, duplum, foliorum & radicum.

Costi, pyrethri dimidium, vel baccæ cedri, vel radix helenii vel ireos.

Cimoliæ terræ, recrementum ferri & mola.

Cerussæ, spodium, pompholyx.

Caphuræ rei incognitæ & sapore ingrata, santala alba & rubra.

Cardamomi maioris, minus: Calaminthe omnis, mentastrum, pulegium similia sunt facultatibus; ob id inuicem sunt antiballomena.

Croci,

Croci, corcomagma.

Cyperi, iuniperus maior.

Cumini, semen rutæ vel agni.

Colocynthis, semen ricini.

Capparis radices corticis, cortex radices Tamaricis vel ericæ.

Dictamni loco, salvia vel nepitha vel pulegium.

Doronici, caryophylli dimidium.

Dauci, pastinaca.

Elaterii vice, succus foliorum cucumeris agrestis.

Ebeni, lignum gaiaci.

Eupatorii Mesuæ, asari & absinthii ana dimidium.

Folii loco, folium caryophylli, vel nardus indica, vel casia, vel macis.

Ferruginis, squamina ferri.

Fimi palumbis, finus columbæ.

Fellis suilli, fel perdicis vel piscium.

Gentianæ loco, asari & radices capparis ana dimidium.

Glycyrrhizæ succi, pulvis radices.

Gnidi cocci, semen lathyridis.

Galbani sagapenum.

Hammoniaco loco, propolis.

Hermodyli, folium anchusæ & dimidium bdellii foris admouetur dolentibus iuncturis.

Hederæ

Hederæ gummi, gummi perfici.
Iridis Illyricæ loco, helenium odoratū.
Lapidis Alsii, gagates.
Lapidis, phrygiæ, magnes, pyrites.
Libyatici seminis, semen dauci.
Lanariæ radicis, radix Veratri, nigri,
Lycii, succus radicis centaurii magni.
Mellis loco saccharum.
Malabathri, casia, nardus Indica.
Myrrhæ, smyrnium.
Myrrhæ Troglodyticæ, calamus odoratus.
Marrubii, melissophyllum.
Mespili tricoctiæ, id est, azaroli, mespilum nostras quinque ossibus præditum.
Nasturtii seminis loco, folia eius sicca.
Nucis moschata, spica nardi.
Nardi syriacæ, iuncus odoratus seu schœnanthum.
Opopanacis loco, hammoniacum, galbanum, sagapenum, bdellium.
Opii, meconium.
Ozymi caryophyllati, melissa in affectibus cordis.
Olei laurini, oleum cedrinum vel cinum.
Olei omphacini, ablutū oleum dulce.
Olei rosati, violatum, amygdalinum.
Olei cicini seu recinini, raphaninum.
h Opobal

Opobalsami, apocarpason vel myrrha
facte.

Orizæ farina hordei.

Oesypi, medulla cerui.

Omphacii, succus rhois, id est, sumach
vel vinum austerum.

Piperis longi loco, album.

Piperis albi nigrum optimum, id est,
grauissimum.

Petroselinum Macedonici in Thiriaca,
alterius regionis petroselinum.

Pompholygis, spodiū & antispodium.

Rubiginis loco, scoria ferri.

Rhaphani seminis, succus.

Rosarum, flos ipsarum.

Rhois coriarii, rhus obsoniorum.

Staphydisagriæ loco, pyrethrum.

Struthii in sternutamentis, elleborus
albus.

Spodii, antispodiū aliquod, pōpholyx.

Styracis, castorium, nisi odor quæritur.

Salis indi, saccharum candefactum.

Sagapeni, hammoniacum.

Spumæ nitri, nitrum, aphronitrum.

modo non fit in corpus recipiendum.

Sulphuris viui, coctum & vsum.

Satyræ, semen erucæ, scincus.

Sinapis, cardamomum, vel cardamū.

Scammonii, ricinus.

Stibii

Stibii contusi, squāma æris, stannū vstū.

Sepiæ ofsis, pumex.

Scillæ, pancratium.

Terebinthinæ loco, larix seu laricea resina.

Thapsiæ succi, cardami vel erucæ semen foris adhibetur.

Veratri albi loco, nigrum.

Vini falerni, quoduis fuluum, tenue, perlucens, odorum vehementer.

Zingiberis loco, pyrethrum foris adhibetur.

Qua autē ratione pro desideratis istis, alia hic ascripta supponi possunt: ita & cōtrā si quod horū suppositiorū desideretur & aliorū est potestas, in horū vicē ponentur. potest quivis alia multo plura pro variis locis & affectibus & hominū proprietate facere antiballomena, sed nolim pharmacopœo licere vel clementissimum mutare sine docti medici consilio, ne audaculus fiat etiam in aliis. Quomodo enim plurius est rex ipse quā prorex: sic maiorem est virium & compositioni propositæ aptius simplex quod à maribus est ascriptum, quā quod illius penuria supponitur. Sit itaque religiosus & formidolosus in his permutationibus tam medicus quā pharmacopœus.

DE MEDICA
MENTORVM SIM-
PLICIVM PRAE-
PARATIONE
LIBER II.

★



HAEC pharmacopœtiæ
pars vilis & hominis eru-
diti ingenio indigna ne-
mini debet videri, cū me-
dicamentorum compo-
sitorum facultates propemodum totæ ab
hac profiscantur. Quæ enim vis, quis
vſus ſimplicium medicamentorum citra
trituram, coctionem, infuſionem, & alia
pleraq; poſt dicenda, eſſe poſſit? Quæ mi-
ſtio ad cōpoſitionem omnino neceſſaria
ſine his præparationum modis fiat? Quàm
autem facultates non ſimplicium modò,
ſed etiam compoſitorum, varient, vel ſo-
la præparandi ratione tam apertè poſtea
condiſces, vt neque teſtibus neq; demon-
ſtratione longa opus ſit. Quoq; diffici-
lius fuit rem à nemine hætenus tenta-
tam ceu nouam excitare, & in hominum
manus & animos ponere: eo mea ſen-
tentia erit & præclarius. Quanquam enim
Hippo

Hippocrates, Galenus, aliq; celebres medici, vt interim empiricos taceam, leuiter simplicium medicamentorū quorundam præparationem attigerunt, & nonnullos se priores medicos de præparandi ratione quædam scripsisse testetur Galenus: tamen nullus hodie extat quem sciam, qui hac de re aliquid memoria dignum absoluerit: præterquā quòd pauca quædam, sed tamen legi dignissima, de quatuor præparandi generibus, tritura, coctione, vstione, infusione, Mesues in sua methodo deligendi medicamenta purgatoria & castigandi perstrinxit. Nā quæ Seruitor nescio quis partim ex Dioscoride deprauauit, partim ex indoctis collegit, quis ferat?

His nos rationibus commoti ex Hippocrate, Dioscoride, Galeno, aliisq; per multis quorundam simplicium præparationes passim dispersas, in ordinem congestimus, multas ipsi & inuenimus & experti sumus, & à doctissimis hac ætate pharmacopœis didicimus. Quæ dū à nobis stylo mediocri scripta legis candide lector, tecum reputa nos rudibus introducendis hæc scribere, quorum captui seruire malui res nudas docendo, quàm singulorum rationē prolixius afferre: quamuis & id ad rem propositam felicius ab-

h 3

soluen

soluendam, plurimum pertinere videatur. Porro præparationem exequi statui medicamentorum simplicium tantum, non aliarum etiam rerum per quas omnes præparationis ratio & virtus spargitur: ut nihil à natura gignatur, augeatur, aut alio quouis modo moueatur citra præparationem: nihil artes tam mechanicæ quàm aliæ omnes tentant non adhibita prius præparatione aliqua, per quam ars sæpe naturam vincere videtur.

Medicamenta præparare est, ipsa per artem vsui vel compositioni commodiora reddere, hoc est, vel mitiora, vel valentiora, vel gratiora, vel salubriora, vel magis miscibilia, & ut paucis dicam meliora vel ad vtendum vel ad componendum. Quædã enim ubi à nobis sunt præparata, etiam citra compositionem mox vsurpamus. Plurima autem præparata ante vsum ad compositionem veniunt. Ad præparationis quoque vim (de qua paulò post dicam fusius) reducendum putamus cum vnam medicamenti facultatem nobis in præsens noxiam tollimus, vel optatam detegimus, vel nouam acquirimus.

At verò medicamenta omnis generis metallica inquam, plantas, animantia, ut ex iisdem sæpe alimenta, paramus interdum
adhuc.

adhuc viuentia frequētius emortua. Ter-
ram enim Lemniam (quæ dum adhuc in *libr. 9.*
colle est ex quo effoditur, velut in matre *simpl.*
vivere videtur) sacerdos Dianæ dum su-
mit sparsa tritico & hordeo piamenta
rita patrio faciens præparare videtur, vt
hinc magnam virium suarum partem, nisi
etiam vires suas omnes consequi pute-
tur. Nonne arsenicum in sandarachan &
fori in chalcitin, chalcitis in misy prom-
ptius in vena ipsa transibit si specum ipsum
soli meridiano aperueris? Ratione ea-
dem vomica hydrargyri si in solem erum-
pat, tenuior euaserit, & sulfur in Vesuuio
vel alio mōte vltum minus quidem oleo-
sum sed tenuius euadit. An non longa
& asperrima hyeme, qua ventres ac vi-
scera terræ plus calidi habent, metalla
omnia largius gigni & plenius augeri re-
cipimus? Nam & mihi aureæ quædam
velut arbores in durissimis quibusdam
lapidibus visæ sunt, & velut quædam ar-
bores ex auro & argento rudimenta, vt
non ambigam quod doctè Augerellus in
chrysopœia scripsit, metalla in momen-
ta gigni, nutriri, augeri, perfici, etiam
si puteus Hannibalis & metalla llux Tyr-
rheni maris insulæ inexhausta, & alia
pleraq; huius rei testimonia dare fidemq;

h 4

facere

facere poterant.

lib.9. In fossam iuper collem in Cypro plu-
simpl. uia recepta per venam misyos, chalciteos, soreos, transfusa in ipecum subditum, quædam est chalcanthi præparatio aut verius generatio.

Mesues Videntem raphanum insertis in eius
in canoni radicem fibris aliquot ellebori nigri, pur-
bus uni- gatricem facimus, & fructus arborum
uersati- purgatorios scarificato ipsarum cortice
bis. quo tempore salua conscendit, & immisso in plagas scammonio ceraq; super vulnus data & deligata.

Tempus præterea expectamus idoneum donec matura sint vel vigentia vel sicca quæ lecturi sumus, & cælum plantæ propitium, sæpe etiam lunæ quadraturas spectamus, vt efficacior sit planta tunc collecta. Dum arbores ablaqueamus, dum vites patamus, propagamus, sarrimus, decacuminamus, festucamus. Harum plantarum fructus non modo vberiores, sed etiam meliores reddimus.

Idonea victus ratione nutricis lac præparamus, vbi nutritius affectu aliquo laborat, quomodo & asininū Gal.li.7.Meth. & vaccinum recessu Tabiarum lib. Meth.
li.3.alim. quinto. Porcos, capros, arietes, tauros iuuenes castramus, vt eorū caro sit suauior,
pleno

plenioris alimenti, coctu faciliior.

Glandulæ mammarum præsertim vacinarum & suillarum dum lacte suo tument, meliores quàm exuccæ: vnde & sumea porcæ recens fætæ à ganeonibus laudatum legimus.

Coagulum in primo ventriculo animalium lacte nutritorum ex lactis corruptione genitum venatu animalis efficacius euadit, vt animalium prope omnium, non solum ferorum caro. *Ibidem.*

Gallum veterem venatu quoq; exerceamus, & meliorem ad purgandum clementer suo succo nitroso reddimus. Vulpes ætate florentes venatu multo fatigatas si bene habitas, si oleo incoquimus, multo digerentius oleum efficimus. Si vero eas viuis impinguatas post vindemias capimus, esu sunt iucundiores.

Porci segetibus nutriti firma fiunt carne, glandibus vero præsertim faginis, laxa & fluxili & prompte liquabili.

Hircum quadrimum dum mensibus aliquot antequam iugulemus, herbis nutritimus calculum frangentibus, & vino albo generoso potamus, hoc modo sanguinem eius ad calculos in renibus præsertim comminuendos efficacissimum paramus.

Cancros dum Aeschrion capiebat &
h 5 vrebatur.

vrebat post canis ortum, sole Leonem ingresso, die vero lunæ eius decimo octavo, contra rabiem hac ratione efficaciores sperabat, hocq; modo præparabat.

Viperas non mox ubi latebris erepserant, sed iam exercitas, iam consueto ante hyemem alimento recreatas, iam suo exuvio inter lapidum coagmenta deposito, velut rediuivas Galenus vult capi, sicq; præparare incipit.

Pullas & capos iure & carne viperarum cum pane subactis nutriuit Matthæus Cradi, ad vsque deplumationem curaturus horum esu elephanticos.

li. 3. alim. Gallinaceus pane in lac acidum & serosum merso si antè nutrimus quàm iugulemus, vt testes habeant gratissimos & præstantissimos, & n̄ ante coitum ne virus ex semine oleant. Sic enim boni sunt succi, valide nutriūt, facile coquētur. *Ibidem.*

Hepar *συνωτον*, id est ficatum præsertim suum ficis siccis multis nutritorum est præstantissimum, sic pastum iecur anseris albi, seu iecur anseris nutriti alimentis lacte imbutis suavius, coctu facilius, melioris succi.

Ibidem. Capra aut aliud animal scammoniū aut tithymallos depastū, lac reddit phlegmogogum, & quod aluo pituitam deducat.

Stercus

Stercus pueri ad anginam idoneis alimentis, & stercus canis ad alia esu olisium in viuis iptis animalibus præparamus, & alia in his generibus plurima. Sed ad hanc rem hæc sufficiant ad probandum quædam nos cum natura viuis adhuc medicamentis præparare. Cum vero hæc præparandi ratio licet sit efficacior, tamen hæud ita crebro in vsum venit, vt fortasse quis etiam præparationis nomine non esse accipiendam contendere possit: ob id de altera eius specie agamus, quæ omnino latissime patet in singulis medicamentorum simplicium generibus. Fit autem hæc generatim quidem additione & ablatione, nunc substantiæ, nunc facultatis, nunc vtriusque: particulatim vero tritura, coctione, assatione, vstione & cæteris post scribendis.

Ad ablationem vero reduci volo separationem partium nunc simul manentium, vt in tritura, nunc à se inuicem abeuntium, vt in despumatione, destillatione, succorum & liquorum extractione.

In singulis autem differentijs quæ additio aut ablatio, aut ablatio & additio vel substantiæ vel qualitatis, & eius vel vnus vel multiplicis fiat, abunde postea docebimus.

Nunc hæ omnes præparandi differentia

Ibidem.

li. 3. alim.

libr. 1.

simpl.

tia quam facultatem habeant, & quibus modis perficiantur, singulatim dicamus, primūq; de tritura omnibus prope communi non simplicibus solis sed etiam alijs preparationibus, postea de his quæ calore perficiuntur, deinde frigore, post hæc siccatione. Hinc humectatione & cæteris post elencho comprehensis.

DE MEDICAMENTORVM SIM-
plicium tritura.

*Mesues
in Cano-
nibus.*

Medicamenta teruntur, hoc est com-
minuuntur, percussu vel friatu ido-
neo, vt simul misceri exactius possint, vel
vt facultas ipsis noua conquiratur, vel vt
malefica tollatur. Quos tres terendi sco-
pos in methodo medicamenta compo-
nendi fusius explicauimus. Terendi au-
tem modus plurimum est varius. Primum
quod plurima pistillo ferreo, æreo, plum-
beo, vitreo, ligneo vel alia constante ma-
teria in mortario fere simili materia con-
flato teruntur: sed pistillus ferreus & æreus
mortario ferreo & æreo magis seruiunt:
ijdem & lapideo & vitreo mortario
etiam ligneus, sed plumbeus plumbeo, vi-
treus vitreo est aptior.

Secundo loco multa teruntur diu ducta
super lapidem durum, vt marmoreum
porph

porphyrium vulgo dictum : marinum, quem maris iquanimam vocant. Ducuntur autem simili lapide, sed paruo & manu concepto, quem molulam vulgo vocamus, quod molæ parvæ is effigiem habeat, ut lapis suppositus, magnæ.

Tertio reruntur medicamenta quædam molis trusatilibus vel versatilibus, ut quædam etiam moletrinarum molis, qui modus Lugduni est frequens in terendis aromatibus, quibus constant pulvis minutarum specierum, & pulvis selectus, quem finem vocant, & alij permulti suo cuique more commisti. De hoc non sum dicturus, sed de primo præsertim, & pauca de secundo.

Nec omittendum mortarij operculum saltem simplex aut etiam duplex, quale veteribus in vñ fuisse in nostra componendi medicamenta methodo commemoravimus, præsertim puluerantibus. Nam humida hoc non indigere videntur. Ad trituram quæ præparandi species reducendæ sint ceu ipsi affines, posterius audies : ut quod quædam rapaci ferra minuuntur, alia minutim conciduntur : ut promptius teri possint, vel humori cui incoquantur, vires suas tradere.

Non modo autem instrumentis variat
terendi

terendi modus, sed etiam ipsius percus-
sionis vigore & tempore & rerum teren-
darum situ & connexione & futura con-
sistentia. Quædam enim per se omnino
sunt terenda, alia cum alijs quibusdam
ipforum trituram sæpe etiam facultatem
iuuantibus: alia tum per se, tum cum qui-
busvis reri possunt, & hæc omnia tenuis-
sime vel crassius. Item quædam diu teren-
da sunt, alia trituram brevem, vti & de-
coctionem, sustinent. Item alia valenter
tundenda, alia tantum clementer frian-
da ducto per mortarium molliter & nunc
celeriter, nunc segniter pistillo, interdum
& valenter.

Præterea attritu cuique moderato non
autem vehementiore aut immodico sunt
verberanda. Violento enim ictu & nimis
diuturno exanimantur, viribusq; dissolu-
tis languent, magis tamen tenuia, rara, fa-
cultatem imbecillam aut superficiariam
fortita, minus contraria.

De his autem omnibus agam singula-
tim, vbi docuero quibus horum modis,
& quot singula medicamentorum sim-
plicium genera terantur initio à radici-
bus sumpto.

*Comunis
triturara
dicis.*

RADICES si crassæ sint nec adeo sicce
in particulas sectæ, & alijs siccioribus
parti

particulatim adiectæ, multis scilicet paucæ, puluerantur cum ipsis: si autem sicciiores sunt, aut per se aut simul puluerari possunt, sed antè vel cultello concisæ, aut forpicebus aut manibus fractæ, nisi si quas antè ad siccandi necessitatem concideramus in taleolas.

Diutius autem terendæ sunt quæ crassæ, duræ, solidæ, densæ, nervosæ, membranosæ, & fractu contumaces si in puluerem mollissimum comminui consilium est. Interdum enim minus teri volumus, præsertim dum ad coctionem tantum eas apparamus. Tales fere sunt radix acori vtriusque, omnis aristolochiæ, althææ, bryoniæ, costi, helenij, gentianæ, polypodij.

Parum diu vero terantur contrariæ, etiam si leuissimum puluerem requiris: quales sunt radix calami odorati officinarum, ellebori vtriusque, hermodactylorum, pyrethri, vt mediocriter quæ in harum sunt medio radices, vt apij, asparagi, turbith, behen vtriusque. Dictamni vulgaris, daronici, foeniculi, galangæ, glycyrrhizæ, graminis ireos, petroselinij, pæoniæ vtriusque, rha barbari.

HERBÆ item teruntur, nunc virides *Herbarij.*
nunc siccæ, & ambæ vel crudæ vel coctæ,
vel

vel crudæ semel, iterum post coctionem, idq; in usus varios. Nam virides fere teruntur in succum vel cataplasma crudum, coctæ vero teruntur vt vel in apozema exprimantur, vel in cataplasma cernantur, præsertim siquid durum aut lignosum sint sortitæ. At sicæ teruntur nunc in coctionem sed negligentius: nunc in puluerem, diutius quidem crassæ, duræ, densæ, lignosæ, lentæ, minus contrariæ. Quæ dum ad consistentiam qua cerni possint cribro hoc illo pro scopis medicorum varijs, peruenerint, teri desinunt.

Herbæ tamen propemodum omnes antè vel secantur, vel manibus franguntur quàm terantur: terunturq; ferè mediocriter, & cum folijs interdû, etiam cum floribus. Sed tunc paulo minus diu terendæ vti & adiantha omnia, calaminthe, maiorana, origanum, rosmarinus, thymus, præsertim cum hæc postrema sunt florulenta.

Florum. FLORES prope omnes siccati, parum diu terendi, quia cito puluerantur, & facilè puluerando exanimantur ac exhalant, vt

Crocus,

Epithymum Græcorum & Arabum,

Genistæ flos,

Leucoiorum omnium,

Melil

Meliloti,
Rorismarini,
Nymphaeae utriusque,
Periclymeni,
Rosarum omnium,
Schoenanthos si ipsum haberi possit.

Si verò cum herbis ipsis expetantur, flores paulò diutius propter herbas & harum surculos, quibus hærent adhuc, terendi sunt, quasi ab his essent secreti, ut absinthii coma, anethi coma, abrotani coma, chamædrys, chamæpitys, eufragia, melilotus.

Adde quòd floris nomine hoc loco venit non modo quod in medio est, magna ex parte croci capillamentis simile, sed etiam folia id ipsum ambientia, nunc alba, ut in chamæmelo, nymphaea alba, rosa alba & moschata: nunc lutea, ut in nymphaea lutea, chrysantheno: nunc rubra, ut in rosa rubra, in balauftio: nisi quòd croci nomine tantum capillamenta (quod ea in usu sint sola) intelliguntur: uti & Galenus sæpe in Comp. ph. p. florem rosarum appellat, non folia illa ampla, sed in medio capillamenta.

Multum autem terenda sunt chamæmelum, quanquam id essentiae tenuis sit, quia tamen densum est, & odore vegeto

i

ac

ac diuturno: ac etiã stœchas Arabica vulgo dicta, vt etiam cum primis, vt Turbith, cœpta teri, ad postremũ adhuc semitrita appareat. Et item heliocrisos, stœchas citri vulgò appellata, & spica nardi in quancunq; plantarum partem reponatur, etiam si prius minutissimè incidatur.

Balaustium quoq; , diu teri debet ob liguosa sua folia: quod autem intus est fibrosum si per se terendum sit, promptius multo dissoluitur.

Capparis flos siue adhuc gemma sit, siue iam apertus, siue iam in fructum seminis plenum excreuit, ferè muria conditus in vsum venit, & eius loco flos genistæ aceto & sale conditus.

Si tamen siccat, mediocriter diu teretur, & flos lupi salictarii foliosus, qualis etiam vlmo est.

Caryophylla crassæ substantiæ ægrè teruntur, siue flores sint, siue aliud.

Rosæ igni vel sole inter papyros siccata, forpicibus minutim concisa, per se aut cum aliis teruntur: cum aliis autem etiam citra siccationem illam, atq; adeò recentes solùm sectæ. quomodo & quosdam incidere non terere tamen, vt saccharum rosatum fiat, scribit Mesues. Cùm verò specimen

cimen edis, ne sicca: sed cum aliis tere, vt vites calumniā.

SEMINA prope vniuersa medio inter radices & herbas modo puluerari de- *Fructus & semi-*
siderant. Ob id cū omnia hæc simul te- *num.*
renda veniunt radicibus iam coeptis
comminui, semina iniiciuntur, quibus
etiam abunde iam comminutis, herbæ
minutim concisæ adiiciuntur, & omnia
simul conteruntur.

Talia sunt

Agnus apium	Eruum
Amomum	Erysimum
Anisum	Fœnum Græcum
Anethum	Linum
Ammi	Lithospermum.
Basilicum	Lupinus
Carum	Lens
Cardamomum	Melanthium
Coriandrum	Psyllium
Cuminū, quando au-	Papauer
tē vreticū volumus,	Seseli
multum teritur.	Staphys agria
Coccus baphica	Sinapi
Eruca	Thlaspi
	Vrtica.

Et ex fructibus pilulæ cupressi, colo-
cynthidis medulla siccata & minutim se-
cta. Carpobalsamum, cubebæ, galla, nux
moschata, piper, & præter hos dactyli,

iuniperi baccæ, ficus, zizipha, myxa, pruna
passa, vuæ passæ. quanquam fructus hi
molles sint, purgati tamen nucleo & in-
cisi cum aliis quo dixi ordine teruntur, si
in compositionem veniant: & in pulue-
rem abeunt, si pauci siccioribus multis
miscentur, aut triti cernuntur per cri-
brum manu, aut cochleari ad mollem
medicamenti formam, vt dactyli in dia-
phœnico.

Myrobalanos verò omnes multum te-
nuer conteri iubet Mesues, quando ea-
rum substantiam in corpus rapi volumus
& viscera ipsa astringere, & contrahendo
velut obstruere consilium est. Eadem ra-
tione rha barbarum.

Siccata diu in sole semina cucumeris,
cucurbitæ, melonum & similia, quæ post-
ea cultello concidi docebimus, per se in
farinam puluerantur.

Ex seminibus autem coriandrum, car-
damomum tam maius, id est, granum pa-
radisi, quàm minus, lithospermum, & cu-
minum, vt sit vreticū: & ex fructibus my-
robalani Arabum omnes vt nuper dixi, ac
folliculi senne tam diu quàm radices ipse
teri postulant: ob id cum ipsis iniicienda.

Quæ verò seminum vel fructuum me-
dullæ sunt oleosæ, vel cultello super papy-
rum

rum identidem mutandam incidatur, vel cum saccharo purissimo & ficcissimo paulo seorsum terantur. Tales sunt medulla seminis cucumeris, cucurbitæ, citreoli, melonis, bombacis, cnici, staphydosagriæ, & fructuum medullæ, amygdalarum, anacardorum, balani myreplicæ, pineorum nucleorum, pistaciorum, castaneæ, auellaneæ.

Nux autem moschata ferè postrema iniicitur, ut in pulverem minutarum specierum. Nam si prima iniiciatur, reliqua pulverari prohibet, suo lentore oleagino.

Semina prædicta incidi solita, si humidis miscenda sunt, per se teri possunt: si ficcis, cum horum multa copia semina hæc pauca teri possunt, ut succus glycyrrhizæ, bdellium, succi, liquores prius particulatim concisi: possunt etiam (ut dixi) diu insolari per se pulverari.

In diapruno quoque semina frigida maiora & similia si addantur, cum saccharo multo hæc pauca teri possunt: sic in diaphœnice amygdalæ possunt incidi, vel cum saccharo teri. Sic papaveris semen quidam per se parum prius in mortario quassant, ut verberatum excipiat cultelli. Deinde cultello, ut prædicta incidunt.

Hæ verò medullæ si compositis cardia-

cis sint miscendæ, vtendi tempore incidantur & misceantur potius quàm cum aliis terantur. Nā vix bene mensem vnum seruantur integræ, sed rancescunt, & compositum vitiāt, nisi parcum sit compositum, & mox absumendum.

*Succorū
& aliarum plan-
tarum partiū
tritura.*

s v c c i siccati, liquores, gummi, resina si recentes sunt, ob id humidi & molles electariis mollibus, catapotiiis, vnguētis, ceratis, emplastris per se misceri possunt, vel cum aliis molita & subacta, vel aliquo his remediis idoneo humore soluta.

Vbi verò iam paulo mediocribus sicciores euaserunt, vt iam comminui possint in mortario, interdum quidam horum friantur magis attritu blando pistilli, præsertim calfacti clementerq; ducti per fundum & latera mortarii, quàm verberando tundantur. Nā sub violento ictu latefcunt, mortarioq; contumaciter hærent, lentore omnibus communi, his tamen maiore quàm illis, ac exhalant, exanimanturq;. Quòd si immodicè siccata sint, quanquam tunc facilius puluerantur, tamen velut exanimata, & viribus priuata reiciuntur. De moderatè siccis igitur aut paulo siccioribus nobis sermo est futurus.

Scamm

Scammonium igitur (est enim id aliquando succus, vti etiam Mesues docuit, sed multo inferius scammonio liquore) & si qui similes succi ad consistentiam tam corpulentam siccando ducuntur, per se friando in mortario teri possunt: sed ferè longius requirunt tempus, & si parua sint copia, bonam sui partem mortario affixam relinquunt: quòd damnum in magna mole negligimus, tamen multo satius est in eo mortario prius amygdalas triuisse, præsertim vetustate oleaginas, quæ suo lentore liquido succos adhærere prohibeant. Id quod pistillus oleo intinctus, vel oleum paucum mortario infusum & aliquandiu pistillo ductum per mortarii fundum, & latera præstabit diutius & felicius. Sit autem oleum vel dulce, vel amygdalarum dulcium, nisi succus astringens omphacinum magis postularit. Id verò oleum succos adhærere non modo prohibet, sed virtutem ipsorum exhalare, & pollinem tenuissimum euolare non permittit. Adde quod trituram & breuiorem & commodiorem & faciliorem reddit. Qualem vim Galenus opobalsamo tribuit in terenda Theriace. Acacia tamen nostrâs etiam siccior frangi cõtumax est, vt minutim sit potius

concidenda, & particulatim miscenda puluerandis alijs.

Aloë verò cum friando teratur, percutiendo autem hæreat mortario, verum est Mesuæ de ipsa dictum, quòd friabilis sit simul & tenax ac glutinosa, quod etiam digitis explorabis. His enim friabilis est, ac his hæret ante & post friationem.

Succus glycyrrhizæ, & hypocystis, & lycium nostras pistillo calfacto siccatur & friatur, nisi admodum sint recentia & præhumida, vel minutim secta: tunc additur, & cum alijs puluerisatur, cum eà sunt iam cerni apta, alioqui semitrita in composito apparent.

Ex liquoribus quoq; qui sunt sicciore ac minus glutinosi, per se friari possunt, ut opus Cyrenaicus, euphorbium, thapsia, & (ut dixi) scammenium cum oleo amygdalarum dulcium friatur, non teritur.

Opium verò cum alijs sicciorebus particulatim iniectum comminuitur, ut cum humidioribus dissoluitur, quomodo opopanax, galbanum, hammoniacum, sagapenum, si pauca quantitate multis alijs sicciorebus particulatim coniiciantur, cum his puluerantur, ut in hiera diacolocynthidos sicca, alioqui humore aliquo idoneo, ut aceto, vino dissoluenda, & calfacta
col

colantur, pòst percoquantur ad competentem rei propositæ consistentiam.

Purgata eadem à lignis & cæteris excrementis pistillo calido quibusdā molliuntur ad fingenda catapotia, & emplastra: sed hoc modo ferè impuram reddunt compositionem. Vel dissoluuntur humore idoneo, & colantur per stamen. Sed tūc quantum excrementi colando sit abiiciendum coniecta, & ob id largiora quàm scriptura postulabit, dissolue.

Lacrymæ deniq; tam resinosa, vt mastiche, terebinthina, pinea, laricea, abietina, strobilina, colophonia: quàm gummosa, vt gummi Arabicum, tragacantha, cancamum, myrrha, bdellium, styrax, sarcocolla, thus, succinum, gummi, amygdalorum amborum, cerasi, pruni, hederæ, iuniperi, multum siccata, friando per se, aut cum aliis excepta mastiche & pinea, puluerantur: vt caphura quoque, siue ea sit gummi, siue succus, siue factitium aliquid. Eadem verò lacrymæ recentes aliis liquidioribus, excepta mastiche, mistæ dissoluntur, vel medicamenta alia paulo sicciora dissoluunt.

Quòd si lacrymarum aliquæ suo lentore mortario hæreant, oleo paucò ipsum prius illinendum est, vt si myrrham verā

i s nec

nec vetustate ita exuccā teris: nobis enim consuetior myrrha, maximè est per se puluerabilis. Adde quòd mastichæ ficciori ne exhalet aut euolet, aquæ rosaceæ paululum affundi potest, & aliis horum ob siccitatem maxime friabilibus. In emplastra tamen satius est mastichen & myrrham puluerare.

Ad hæc gummi Arabicum & tragacantha, si prius pistillum & mortarium calefeceris, multo promptius friando puluerantur. Citius adhuc si paucum aquæ vitæ immittas.

Thus teritur solum, non resoluitur quibusdam, sed aqua & aceto resolui in emplastri consistentiam & oleo, sed tunc coalescere grumis non potuit.

Mastiche teritur cum paucio oleo in catapotiis Hermetis ex trochiscis colocynthidis.

Myrrha vera primo die crassius teritur, postridie tenuissime pulueratur: sic bdellium, thus vtrunque ficius, sarcocolla, styrax, euphorbium, ladanum tempore aut pistillo & mortario calido siccatum pulueratur, recens verò soluitur oleo calente, vel alio liquore idoneo.

TRIT

TRITURA LIGNORVM

& corticum.

Ligna vt agallochum, aspalathum, gaiacum, santala, xylobalsamum, & lignorum cortices vt cinnamomum, cassia, cortex radices oxyacanthæ, tamaricis, capparis, quantum radices teri postulant: stipitum eadem ratio est & malicorii, quod est mali granati cortex lignosus: sed macis, moschatae nucis cortex mediocriter diu terendus est.

Corticis autem radicum apii, petroselinii, foeniculi, raphani, similium herbarum tritura in herbis ipsis est declarata.

Turbith mediocriter terendum Mesuae est.

Ne mireris autem cinnamomum omnium æque calidorum tenuissima substantia præditum diu terendum. Id enim fit, quia interno cortice multum fibroso & nervoso est fractu contumaci.

METALLICORVM ET TER-

reorum tritura.

Metallica omnia quia terrestria sunt *Lib. i.* substantiæ ob id crassarum partium, *c. ph. 9.* in profundum, vt ad punctum, neruum penetrare non possunt. Quapropter illis tenuitatem comparamus, subigentes diu
in

in sole æstiuo cum aceto vetustissimo, acerrimo, tenuissimo (quod sit ex vino nō austero) vini qualitatem, nihil vel minimum gustu referente: quæ quanto pluribus diebus teruntur, tanto sunt tenuiora, ob id melius purgant, tenuant, siccant.

Ex vino autem similiter trita, dein siccata sole, vel si aliud est tempus, igni, sunt meliora ducendis cicatricibus.

Lithargyros friatur, non tunditur, ne plumbum eius si chrysitis est parcius, si argyritis largius late scat, quod cernendo per pannum rarissimum remanet: scoria autem eius lotionem separatur, & sic emplastra fiunt alba.

Lapis Armenius si inuenitur, ad lotionem teratur in mortario lapideo, idq; diu satis: sed lapis cyaneus seu stellatus longiorē sustinet triturationem Mesuæ. Teruntur in mortario marmoreo albo prius per se vniones, corallia, ne odorem, colorem, saporem alienum trahant. Lapidum pretiosorum sapphyri, hyacinthi, granati, smaragdi fragmenta postea super lapidem porphyrium affusa pauca aqua rosarum, vel boraginis vel buglossi tenuissime friantur. Sic enim fit ut promptè distribui possint, nec obstruant, adhuc nullam mortarii partem terendo deradunt, quæ

quę puluerem augeat. Quade causa etiam Galenus simplicia ad theriacam in pila Aegyptia durissima conteri iubet. Per se etiam teretur vnguis odoratus.

Partes animalium, aut animalia tota si *Tritura*
assatione, vel vstione, vel aliter multum *partium*
siccatae sint, puluerantur aliorum modo: si *animalis.*
humidae & molles sunt, paucae cum multis siccioribus teri possunt, aut sine his teruntur, & per cribrum cochleari cernuntur. Quaedam etiam liquari possunt, vt adipēs, medullae, celsypus, deinde colari.

Stercus canum, luporum, infantum siccatum etiam puluerabile est, & cantharides repositae & castorium siccius, sed inefficacius, & cancri fluuiatiles vsti, hiruundines vstae, lepus vstus, renes sciniorum sicci, iecur lupi siccatum, pulmo vulpis siccatus.

Fel autem ferè aliis siccioribus dissoluendis miscetur, raro siccatur.

De vnionibus qui sunt velut concharum quarundam partes dictum prius est, & de vngue odorato. Sanguis hirci siccatus facilè pulueratur.

Dentes apri, lucii, elephantis limadi aut radendi, post terendi potius quàm vrendi, si vires eorum integriores postulas: sic ossa alia & cornua, vngulae. Tamen haec
vrenda

utrenda interdum, ut in vſtione audies.

Ambra interdum minutim concifa iniicitur in humorem calidum, ut in eo liquetur, ut in Anti. diacoccu baphices. interdum teritur, dein diffoluitur affufa aqua roſarum, ut in Ant. alepto moſchata, & in aliis multis. interdum prius in mortario teruntur duæ tres amygdalæ. ſic moſchus caphura.

Os à corde cerui, ebur, pudendum cerui, tauri, cornu cerui rhinocerotis, & ſimilia prius raſa, poſt concifa minutim cum aliis teruntur, quædam etiam vſta promptè puluerantur.

Nunc ad id quod initio propoſuimus reuertamur.

*Terenda
per ſc.*

PER ſe terēda ſunt primum metallica omnia & terrea, ut lithargyros, arthenicon, ſandaracha, æs vſtum, ſquamma æris, ſcoria æris, erugo, chalcitis, ſori, miſy, melantheria, chalcanthum, cadmia, pompholyx, ſpodium, ſi hæc duo non ſunt ſatis læuia: plumbū vſtum, ceruſſa, ſulfur, alumen, nitrum, ſal quiuis, ſtimmi, chryſocolla, gypſum, pumex, cyanus lapis, armenus lapis, calx, lapis ſpōgiæ, iudaicus, ſmiris, aëtites, magnes, hæmatites, amethyſtus, amiantus, gagates, iaſpis, ſapphyrus, hyacinthus, pyropus,

ropus, eranus, sigillū lemnīū, terra Cimo-
lia, Cretica, Armenia, corallium quoduis.

Potes tamen simul metallica multa aut
terrea terere, non autem cum partibus
plantarum aut animalium. Hæc autem
ferè teruntur super marmoreum lapi-
dem, aut porphyrium, aut marinum, aut
aliū similiter durum.

Possunt tamen & in mortario teri par-
tes plantarum similiter duræ, anacardi in
confectione anacardina Mesuæ.

Aloë, scammonium, saccharum & sac-
charata, penidia: nam alia reddit glutinosa
saccharum, & ea teri prohibet mastiche.

Rha Barbarum.

Spodium Arabum. Caphura.

Gummi arabicum & sarcocolla.

Tragacātha, thus magis, sed tragacan-
tha incisa etiā cum aliis teritur ne euolet.

Ambra, Moschus, Schœnuanthos & fe-
stucago, crocus.

Semina pusilla, ut papaueris,

Hyoscyami, maioranæ, portulacæ,
amomi vulgaris. Hæc enim si cum aliis
terantur, pistillum eludunt, præsertim quæ
cum paruitate sunt læuia, & propè inte-
gra manent. Illorum autem pars bona, si
cum aliis durioribus & teri contumaci-
bus terantur, euolant & exhalant, prius-
quam

• quam sint probe comminuta.

Animalium partes duræ vstæ, vel rasæ vel limatæ, ossa, dentes, cornua, ungulæ, ebur, spodium vulgi quod est ebur, vel os elephantis, vel alterius grandis animalis vstum, ventriculus interior gallinarum res Galeno damnata, cerebella passerum ficcata, iecur lupi ficcatum, pulmo vulpis ficcatus, stercus canum, & luporum & infantis, mumia pissasphaltum Dioscoridis putata, sanguis hirci ficcatus, sanguis draconis dictus, cantharides, sericum vstum, vel incisum, moschus, margaritæ, testæ ouorum, ostreorum vstæ vel limatæ per se teruntur.

Cum aliis quibusdam sæpe ipsorum trituram, sæpe etiam facultatem, colorem, odorem, saporem iuuantibus teruntur simplicia plurima & composita quædam, vt Moschus, ambar, mastiche ficcior, & alia eiusdem generis ob siccitatem friabilia, teruntur aqua rosacea pauca affusa ne portio tenuior euolet.

Sunt qui & mastichæ oleum nucum affundunt, vt in catapotiis Hermetis apud Mesuen.

Gummi Arabicum & tragacantha citius teruntur aqua dulci, rosata, vini, seu vitæ pauca affusa si affectus nō repugnet:
aut

aut pistillo & mortario calefactis ad promptiorem siccationem, hincq; albio-
ra euadunt.

Tragacantha etiam, vt os à corde cer-
ui, rasura eboris, cornu cerui & similia
minutim concisa, etiam cum aliis ficcio-
ribus teri potest.

Tragacantha verò & penidia si mor-
tario & pistillo bene ficcis cum aliis te-
rentur, minus eorum perit & exilit.

Myrobalani ficcae quales ad nos ferè
aduehuntur, affuso paucò oleo meliores
redduntur, non exhalant, promptius te-
runtur: vuæ item passæ & mel cum ipsis
tritum ne ventri hæreant & ipsum cor-
rugent, impediunt.

Scammonium cum oleo amygdala-
rum dulcium friatur.

Colocynthidis medulla prius modice
pistillo fracta, vel potius minutim forpi-
cibus incisa, teritur affuso paulatim oleo
paucò dulci, vel amygdalarum dulcium,
vel rosato. Sunt qui ipsum pistillo vel
mortario allinunt, alii amygdalas aliquot
prius in martario terunt, alii papyro in-
uolutam sole ardenti vel igni è longin-
quo parum diu siccant, vt crocum, rosas.
Postea etiam per se facilius puluerant,
vel cum aliis ficcis siccata forpicibusq;
k sectam

sectam terunt. Alii in trochiscos prius fingunt, quales allandal Arabes vocant, priusquam puluerent.

Quæ necessitas agarico adest, prius enim serra quadam rapaci negligenter separatur, post cum vino albo paucò quo zingiber purgatum sit, maceratum in trochiscos formatur, siccatur in umbra, pyxide vitrea reponitur, & cum opus est friando læuissime pulueratur.

Caphura teritur in mortario, cui duæ aut tres amygdalæ prius fuerint affrictæ, aut in eo tritu, aut ipsarum oleum pistillo & mortario paucum sit illitum, ne terendo euolet ac exhalet.

Turbith quia per se tritum latefcit (est enim gummosum si legitimum est) ubi est modice confractum, alia ei ficciora sunt miscenda cum quibus teratur, vt piper, zingiber, & cætera in diaphœnico & electario Indo vtroq;. Per se autem cum amygdalis, vel oleo amygdalino paucò teritur ne exhalet.

Sericum crudum, incisum facilè teritur mistis tribus aut quatuor amygdalis, ipsum ne subterfugiat lentore suo continentibus, & pistillo sistentibus. Sunt qui papyro inuolutum sole vel igni parum siccant, post minutim concidunt, & cum
aliis

aliis leuissime terunt.

Cinnamomum cum paucis amygdalis terunt quidam in hippocraticum quod vocant vinum, ne odoris gratia expiret.

Rha barbarum cum amygdalis facilius quidem teritur, nec euolat nec exhalat, sed minus fit purgatorium: ut crocus iura minus tingit, si ex oleo teratur, id quod quibusdam pro secreto est. Crocum enim ad iurium, carniū, & aliorum ciborum condimentū, vel etiam ad frontes librorum tingendas nouo quodam modo terunt. Papyro enim interpositum, vel sine hac sartagini impositum igni; admotum lōgule, sed parum diu, vel soli diutius siccant, ut villosa eius natura promptius terendo rumpatur. Ne verò exhalet, ac ut promptius teratur, & coloratior euadat, olei dulcis paucillum ut guttas 4. 5, in uncias singulas affundunt, vel pistillo illinūt interdū tam largiter ut improbe rubeat ob id; ab archipharmacis damnatur. Sed ut sit coloratior, minus tamen tingere putatur quā qui sine oleo tritus sit.

Opulentis verò cum saccharo paucopotius teritur, si verò humorem alium olei loco acceperit, etiam coloratior euadit, sed humore in vaporem soluto flauitiem nativā repetit, & minus vulgo probatur.

batur. Veruntamen croco nostrati hoc mangonio ad coloris gratiã opus est, ceu parum cocto ob soli & cæli naturam frigidiorẽ. Qui verò crocus à Galeno laudatus est colore flauissimo, odore vegetissimo, etiã diu postquam seruari cœpit, acquisitio hoc colore nõ indiget. Crocus verò vt spica, macis, colocynthis, sericum, rosa & alia plurima antetriturã inciditur.

Euphorbium dum teritur per se puluisculo acerrimo in nares euolante & oculos, has partes valenter mordet, sternutamentoq; implacato hominem torquet: ob id ea molestia nouitios fatigant, vt sæpe illis nares sanguine fluant, plurimis caput vehementer doleat. Has autem ab euphorbio noxas prohibebis, si oleum paucum aut amygdalas miscueris, quæ lentore suo etiam puluisculum illigent ac retineant.

Sunt qui myrrham, bdellium, cancamum, gummi hederæ etiam ex oleo terant ne tenuior portio euolet ac virtus exhalet, neue mortario hæreant.

Opopanax, galbanum, hammoniacum, sagapenum, bdellium, ladanum: acacia vulgaris, opium, hypocistis, asphaltum, ficiior terebinthina, qualis frequens Venetias conuehitur, & alia non pauca succorum

corum, liquorum & lacrymarum genera, vel minus siccata, quàm vt per se puluerari queant, vel nervosa & velut membranosa & coriacea, & fractu contumacia cum alijs siccioribus teruntur, sed prius incisa, vel aliter in portiones paruas redacta, quantitate tamen parua multitudini aliorum sicciorum immista paulatim cum illis puluerantur, vt in hiera diacolocynthidos, & alijs compositionibus multis, sic crocus, flores etiam recētes buglossi vtriusq; rosarum & cæterorum. Sic trochisci Galliae moschatae, & alij, sic dactyli intus & foris purgati, ficus, vuae passae, myxa, zizypha passa, baccæ lauri, myrti, iuniperi, oxyacanthæ, visci quercini, anacardi, amygdalæ, auellanae, strobili, pistacia, nucum, reliqua genera & glandium, semen cucurbitæ, cucumeris, melonum, citreoli, citri, cydoniorum, sinapis, cannabis, cnici, xyli, cerasi, psillij, lini, & similia. Sic sericum, lana, pili, minutim concisa cum alijs siccioribus teruntur potius quàm vsta eadem per se: nam vrendo vires amittunt priores, & nouas ab igne, & ijs quibuscum vruntur acquirunt, ob id non vrenda, nisi medicus doctus iusserit, vt nec ebur, cornu cerui, capræ, rhinocerotis, pudendum tauri, cerui, siccatum. Hæc enim vel in

k 3 long

longum, rasa & incisa, vel etiam limata, vulgari lima, aut rapaci ferra cum aliis ficcioribus puluerantur.

Adde quòd quædam aut per se, aut cum humore aliquo teruntur, & cum eodem bibuntur vel aliter vsurpantur, vt vinca, coma amaranthi cum vino seseli, satyrion, pæonia, gnaphalium ex vino austero teruntur & bibuntur.

Aristolochia rotunda ex aqua lupini cū posca bibuntur, aut cum melle linguntur, & alia permulta eius generis exēpla apud Dioscoridem & Galenum in medicamētis simplicibus & compositis inuenies.

Sic Bdelium salua matutina & hominis ieiuni subactum digitis in emplastri consistentiam vsurpatur. Et alia alio modo in vsum veniunt cum humore aliquo trita, vt in compositis latius leges.

*Lib. 3. c.
ph. p.*

Ad aurium vlcera vino, vel dulci, vel austero, vel veteri, vel medio ætate, vel aceto, & eo acido, vinoso, acri, pro scopis variis ipsorum remedia non simplicia solum, sed & composita teruntur, sic ad oculorum affectus collyria sicca ex humore idoneo teruntur, & applicantur & in aliarum partium affectibus similiter.

Clementer frianda in mortario quorū virtus attritu violento promptè exhalat,
aut

aut substantia sub ictu valido latefcit & mortario hæret, aut quæ multum sunt friabilia vt caphura, ambra, moschus, mastiche, myrrha, bdellium, thus, gummi, iuniperi (verniciem vocant) cancamum, sarcocolla, opus cyrenaicus, euphorbium, aloë, scammonium, styrax calamites, bolus Armenia, terra lemnia, & terrea prope reliqua. Et metallica, amylum, cerussa, quin hæc duo sæpe tantum cribro affricamus, saccharum, sanguis draconis, castorium, radix ari, draconti, thermodaetylorum, ellebori vtriusque, turbith, rhabarbarum, spodium Arabum, trochisci agarici, dum scilicet quæ aliquando humida fuerunt, iam siccata sunt.

Quorum siqua adhuc sint paulo humidiora, pistillo & mortario calefactis mox siccantur, & simul puluerantur, friando continenter. Quod auxilium succis, liquoribus, gummis, resinis etiam mediocriter fluidis confert: sed eo frequentius & diutius calefacienda & terenda quo illa fuerint humidiora, vt spes sit etiam oleum ipsum & terebinthinam Venetam hoc ingenio pulueratum iri atque adeo argentum viuum cum saluæ succo.

Sed lapides pretiosi & metallica felicius puluerantur super lapidem marmoreum,

k 4

porph

porphyrium, aut marinum per molulam ducta, liquore idoneo pauco ne puluisculum euolet identidem affuso qui postea euaporet.

Argentum viuum sublimatum & precipitatum cinnabrium vulgare, alumen scissile, quia cæteris tenuius sic puluerantur, vel etiam in mortario metallicorum aliorum modo.

Valenter tundenda reliqua vt quæ ob duritiem, crassitiem, lentorem, dẽsitatem ægrè separantur vt radicum, corticum, lignorum, herbarum, seminum plurima.

Qualia sunt radices althææ, apiij, asparagi, aristolochiæ, asari, asphodeli, bryoniæ, behen, centaurij magni, cyperi, cyclamini, costi, calami aromatici, cucumeris agrestis, dauci, doronici, dictamni vulgaris, helenij, eryngij, fœniculi, filicis, galangæ, gentianæ, glycyrrhizæ, graminis, iridis, mandragoræ, nardi, petroselini, pyrethri, pæoniæ vtriusque, polypodii, zygiberis, cortex radicis capparis & tamaricis, & alij, & ligna omnia. Herbæ item omnes præsertim siccæ, flores chamæmeli, schœnuanthos, & eius farrago nobis consueta pro flore, spica nardi, balaustium, caryophyllum, & flores reliqui tam recentes quàm sicci, semina anisi, anethi, cari, cumini,

mini, coriandri, fœniculi, fœnigræci, lini, lupini, & reliqua, folliculi, sennæ & fructus reliqui, succi, liquores, gummi, resinæ in particulas sectæ, & alijs inter terendum particulatim adiecti.

Limaturæ & rasuræ, & rapturæ ossium, cornuum, pudendorum.

Quædam parum diu sunt terenda quia rara, tenuia, friabilia, virtutem superficialiam aut imbecillam sortita, quæ paucam sustinere trituram vulgus ait, viribus scilicet integris, de quorum quibusdam sic Galenus scribit lib. 4. c. ph. 9.

Quæ ex succis & liquoribus, & lacrymis resiccatis proueniunt: vt myrrha, aloë, acacia, scilicet vera, & quæ his sunt finitima ἐν λείωσιν sunt, & facilè læuia fiunt, ac promptè in puluerem molliissimum abeunt, ob id non diu terenda, ne ipsorum & virtus exhalet, & substantia tenuior euolet, vt caphura, ambra, moschus & alia prope vniuersa, quæ clementer terenda scripsimus.

Quin & euphorbium parum diu terendum Mesuæ est, & spodium Arabum ex cannarum vltis radicibus: nam ex ebo-
re vsto spodium, quod vocant, mediocriter terendum. Quod autem Græcis est spodium, id est cinerula, & huic affinis, sed

k s præst

præstantior pompholyx non teritur, tantum linteo cernitur per lotionem, aut etiam sine lotionem.

Adhæc quæ acria & facile inflammabilia sunt, vt resinæ, liquores, gummi, quædam parum diu terenda. Nam tenuem horum substantiam calor motu accensus dissipat, & reliquum inflamat.

Sunt præterea quædam tam friabilia, vt etiam digitis attrita læuigentur: vt agaricus bonus, ari, & dracunculi radix siccata, asphodeli radix vsta: quanquam illas multam coctionem sustinere dicat Mesues. Nam recentes intelligit non siccas. Sic amylum, cerussa, calx, ex teneriori lapide. Nam ex duriori vix hora post vna, etiam affusa aqua solui incipit, ea quæ ad lithocollam multo præstantior iudicatur, quanquam minus multo alba est.

Quædam multum diuq; terenda sunt, vt compositioni sint apta, vt quæ crassa, densa, dura, lenta, virtutem profundam aut validam, & agrè solubilem sortita, quæ multam sustinere trituram dicimus, viribus seruatis, vt metallica, lapidosa, lignosa, neruosa, membranosa: quæ tamen ob scopos medici varios nunc crassius, nunc in pollinem mollissimum terenda sunt, vt cum oculis applicanda, vel vreticis miscen

miscenda. Sic enim asarum, cuminum, & alia permulta leuissime terenda sunt cum per hæc obstructa expedire distributionem alimenti in corpus iuuare, vrinas mouere consilium est.

Myrobalanos quoque omnes quando per earum substantiam viscera contrahi & roborari volumus, mollissime teri iubet Mesues. Eadem ratione rha barbarum, quanquam tunc etiam magis vreticum est, vt purgatorium magis si crassius teratur. Quod autem purum est ac probatissimum intellige: nam rarius & laxius à vehementi & diuturna contritione resolutum exanimatur, virtutemq; perdit Mesuæ. Sic radices aliæ etiam aromaticæ vt exacte puluerentur, diu terendæ sunt, acorus, aristolochia, bryonia, centaurium maius, cyclaminus, cucumis agrestis, Mesuæ, costus, cyperus, enula, galanga, iris, præonia, pyrethrum, polypodium, zingiber. Pauca autem tritura fiunt læuia, agaricus trochiscatus, & radices aliæ clementer friandæ.

Metallica quoq; (inquit Galenus lib. 4. c. ph. 9.) galla, cytinus, malicorium, Aegyptiæ spinæ fructus, & id genus omnia sunt *δυσόλυστα*, id est, ægrè læuia & tenuia puluerando euadunt. Metallica autem illa
intelli

intelliguntur, lithargyros, arsenicum, sandaracha, æs vstum, ærugo, chalcitis, chalcanthum, cadmia, tam fornacaria quàm lapidosa, plumbum vstum, molybdena, sulfur, alumen, stymmi, chrysocola natiua (factitia enim facilius pulueratur) gypsum, cyanus lapis, & armenius: sed ille magis, & lapides reliqui, & bona pars aliorum quæ per se terenda diximus.

Colocynthis accuratissime debet teri ob causam à Mesue dictam in simplicium purgatoriorum facultatibus etiam si ab eo valentem vim purgatricem prius vacuari quàm amaritudo eius agat & tergeat, dicatur Gal.

Scammonium quoq; exacte terendum, nisi cum in catapotia venit. Tunc enim crassius tritum diutius in ventriculo manet, potentiusq; agit.

Sic ossa, cornua, etiam vsta, pili, lana, sericum.

Plenam quoq; trituram sustinet cētaurium paruum, etiam cum floribus, Mesue, herbæ etiam aliæ, quæ siccæ seruantur.

Mediocriter puluerando terenda sunt propè cætera, vt radices apij, asparagi, asari, nisi mouendum sit lotium, cichorium, calamus aromaticus officinarum non teredinosus, doronicum, dictamnus vulgaris,

garis, fœniculum, glycyrrhiza, gentiana, gramen, hermodactylus, iris Illyrica & Florentina, meum, radix mandragoræ, nardi, œnanthes, petroselini plantaginis, phu, rubiæ, rusci, raphani, rhapontici, zingiber, zurumbet: sic herbæ acres & aromaticæ, ut hyssopus, thymus, nisi mouere menses, aut vrinas volumus, & ob id diutius terimus.

In summa, quæ diu coqui possunt, debent etiam & teri: quæ parum diu coquenda, parum diu terenda: quæ mediocriter illud, hoc mediocriter ferunt: ob id trituram nonnihil clariorem tibi reddet coctionis cognitio.

Nec te moueat quòd quædam audis parum & mediocriter, vel multum & mediocriter terenda. Nam cum huius mediæ magna sit latitudo, in ea quædam sunt extremis tam propinqua ut vix secerni queant. Sic agaricum mediocre sustinere trituram Mesues scribit, alijs placet paucam, non tamen paucissimam. Quæ ratione etiam de primarum qualitatuum ordinibus dissidia scriptorum illustrium concilianda scripsimus in methodo medicamentorum componendi.

Quædam tenuissime sunt terenda, ut promptius id actu fiat quod esse potestate dicunt

dicuntur, vt quæ celerius in partes omnes
afficiendi corporis permeent siue fer-
mentationem (vt dicunt) quærimus, siue
firmationē & robur, siue materiarum in-
cisionem, tenuationem, terfionem, va-
cuationem per vrinas, menses, sudores in
sensilem transpirationem. Sic cordi, he-
pati, & partibus cæteris internis, præser-
tim longe ab ore dissitis roborandis ido-
nea. Ab his vacuatura, obstructions libe-
ratura, vrinas aut menses motura tenuif-
sime pulueramus, vt essentiæ quadam te-
nuitate inde acquisita, & corporis sui mo-
le exigua promptius per oscula vasorum
angusta, & per corporis habitus poros
sensum latentes permeent, agantq; citius
quod agerenata sunt. Ob id species omnes
in hiera Galeni picra mollissime teran-
tur, & cribro serico cernantur, vt aloës
& aliorum vis in angustos ventriculi &
partium vicinarum meatus penetret. Sic
in theriaca, Mithridatio, aurea Alexandri
antidoto, & similibus polychrestis com-
positionibus leuissime terenda, vt prom-
ptius in se agendo & patiando, velut fer-
mententur citius, & sint vsui. Dum enim
recentia sunt hæc opiata medicamenta,
stupefaciendi vim præpollentem reti-
nent. Non tamen omnino tenuissime sunt
pul

pulueranda. Nam sic eorum vis aromatica exhalaret.

Omnia stupefacientia dictis Antidotis, vel alijs miscenda, aut etiam per se vtenda, sunt tenuissime pulueranda, vt in paruos meatus & longe positas, profundasq; partes stupefaciendas penetrare aut pertrahi possint.

Affectibus hepatis puluerata tenuiter debentur, tenuius lienis, tenuissime renum & vesicæ affectibus, vt per ora vasorum angusta subeant. Sic thymus, asarum, cuminum, & similia tenuissime teruntur in aurea, in hæmagogo, in diacurcuma maiore, in dialacha maiore, & alijs similibus: in aluum verò subducentibus diospolitico, confectione Hamech, &c. Indo maiore crassius eadem sunt terenda. Omnino etiam tenuissime puluerentur debita affectibus oculorum, ne si crassiusculus sit puluis, aspera inæqualitate, & attactu oculi tunicas eximie sentientes dolore afficiat: præsertim si metallica sunt, aut lapides, aut similiter dura & sicca corpora. Saccharum enim cādum, bolus Armenia, etiam si minus exacte trita oculo imponuntur, humore ex ipso delacrymante mox soluuntur.

Terenda quoq; in puluerem mollissimum, quibus crassius tritis vis noxia & malefi

malefica inest, vt ea terendo vanescat, vt in colocynthide. Crafsius enim trita cum sit spongiosa, humore superfluo imbuta tumescit, negotiumq; tunc magnum facessit pondere, mole, morsu partibus quibus incubuit. Quæ incommoda puluisculis eius accidere nequeunt, quia humoris non sunt capacia. Crafsius tamen terenda cum in trochiscos alandal est formanda, sed terquater puluerandi trochisci & reformandiq; vt ea tenuissime tandem pulueretur. Eadem ratio est de agarico substantia illi simili. Sed cum sit non paulò clementior, trituram minus accuratam postulat.

Rhabbarum quoque curiose terendum, quando viscera astringendo robore, aut etiam vrinas mouere oportet, vti & myrobalani.

Quædam crafsius terenda quæ in ventre diutius morari volumus, nec promptè vasorum ora subire: sic purgantia medicamenta crafsius teruntur, vt in ventrem partem minus principem, & vacuationi expositissimam ex corpore reliquo trahant. Non autem ad partes principes tota ferantur, easq; offendant cum ad has facultate, aut saltem vapore ferri, vel quod plurimum sit, portione paucissima sufficiat.

Crafs

Crassius etiam teruntur, quorum virtutem multa tritura dissipari metuimus: sic scammonium vim purgatricem multa tritura perdit.

Eadem ratione stomachica crassius terenda, ut mora in ventriculo longa coctionem felicius iuvent, neque cibo facile vis eorum obtundatur. Quae praeterea sunt aromata virtutem colato datura, & odoris ac saporis gratiam non auctura substantiam: sic cinnamomum negligentius terimus, quoque colantur aromatizamus: & cardamomum, zingiber, caryophyllum, macis, lignum aloes, spicam, crocum negligentius teris, per haec & pannum rarium colaturus ænomeli.

Quae item flatus dissipatura sunt, eadem ratione crassius pulueranda sunt, ut in diospolitico seu diacymino simplicia ut purgent, & diutius in flatus agant, licet tardius & imbecillius quam si tenuata magis essent. Id quod si fieret, parum diu flatus dissiparent, tum quod vires citius eis frangerentur, tum quod per urinas mox secederent, easque mouerent cum calida sint & tenuia.

Quaedam praeterea tantum crassius sunt *Dioscor.* frangenda ad vitionem futuram, ut lithar *Gal. li. 4.* gyros vrendus frangitur in partes *c. ph. p.*
 l gnitud

gnitudinis iuglandis, lapis phrygius vrendus in partes nuci auellanae æquales.

Quædam etiam teruntur vt purius lauentur, de quibus in lotionibus abunde.

Ex his patet eadem medicamenta, nunc tenuius, nunc crassius terenda pro variis medicorum scopis, vt rha barbarum, asarum, nitrum, thymum, calaminthen, irin, hyssopum, pulegium, origanum, cumintū, curiosissime teri volumus cum Galeno & Mesue, quando his vrinas mouere nobis studium est: negligenter verò, cum alium mouere constituimus.

Sic scammonium, colocynthis, & alia valenter purgantia, nunc crassius cum illud in pilulas, hæc in trochiscos transit: nunc tenuius ob dictas prius rationes. Rha barbarum tamen ferè tenuius teritur, vt colocynthis tenuissime cum mox & citra aliã per trochiscos trituram sumenda. Scammonium quoq; crassius teritur si coquendum est cum aliis aut diu ante vsum seruari debet medicamentum. Idq; ne vis eius coctione per ignem aut longam fermentationem exhalet.

Et quæ partes remotissimas petere volumus, leuissime: si eadem ventriculo, intestinis, & primis venis, hære diutius, crassiuscule terenda sint.

Ex.

Ex his omnibus simplicium simul terendorum ordo quidam instituitur, ut prima iniiciantur mortario & terantur crassa, dura, lenta, ut radices, baccæ quædam. Semina prope omnia, ut quæ etiam glutinosa medulla constant. Paulò posterius aromatica etiam æque teri contumacia, ut iūcus odoratus, calamus odoratus, zedoaria, zingiber, galanga, iris Illyrica & Florentina seu nostrâs alba, costus, & cardamomum, carpobalsamum, cubêbe, piper, nuxmoschata. Posthæc autem simul cum his xyloaloë, xylobalsamum, casia, cinnamomum, caryophylla.

Deinde succi, liquores, lacrymæ puluerabiles cum aliis de quibus antè, & quæ cum quibus aut per se terenda sint diximus.

Semina verò oleosa, ut cucumeris, cucurbitæ, melonis, citreoli, cnici, cydonii, pistacia, strobili, amygdalæ, & similia sunt excorticanda, deinde incidenda scalpro, ut mox audies, ne pulverem reliquum glutinent, & per cribrum transmitti prohibeant.

Mineralia etiam ferè per se & seorsum teruntur affusa interdum ob eorum siccitatem aqua pauca, ne substantia eorū tenuior euolet, aut vis exhalet, ut antè docuimus. Chalcitis autem, chalcanthū, ærugo,
1 2 sulfur,

sulfur, sandaracha, & alia quædam adhuc nonnihil humida, humectari nolunt.

De succis, liquoribus, lacrymis, & animalium partibus abunde prius est dictum.

Mortarium papyro vel corio etiam interdum duplici est tegendum (ut in Theriacis compositione diximus) interdum ne pulvis tenuior, præsertim pretiosus foras euolet ac pereat: interdum ne is qualitate malefica præditus nares batuentis mordendo male habeat, ut in Euphorbio & Turbith, & aliis non paucis euenit.

Ad trituram præparant, vel trituræ loco sunt attritio in cote medica, mansio, sectio, fractio, rasio, limatio, raptura.

Atteruntur in cote medica (qualis est tonsoria) cum albuminis oui liquido, vel lacte, vel succo rosarum, vel seminis fœnigræci, aut cydoniorum, aut maluæ, aut althææ, ipsa collyria sicca, siue iam in pastillos formata, siue adhuc integra: sed tamen atteri apta, ut materia hæc tenuior & mollior contactu suo dolentem oculum non exasperet.

Ad attritionem confricatio amyli, aut cerussæ ad cribrum facta ut puluerentur, est referenda.

Manduntur ad oris partium, faucium, asperæ arteriæ, pulmonis, œsophagi, ventric

tricoli affectus: vt ad dentium dolorem
vinca, ligustri folia & germina, radix che-
lidoni, plantaginis, anemones, Galeno
manduntur in simplicibus.

Secantur radices crassiores, longiores
herbæ, virentes ambæ aut siccæ, & flores
magni, vt nymphaea, rosarum, croci, & me-
dulla colocynthidis, & acacia nostras, &
troch. Gallia: & capillacea, vt sericum, pi-
li, lana: & ligna, vt gaiacum, santala, berfi-
lium: & ramenta & velut bracteolæ ferra-
mento abrasæ, cornuum, vngularum, os-
sium, eboris, pudendorum, coniorum, ich-
thyocollæ, taurocollæ, & similiū. Secantur
autem quouis ferramento incidente & for-
ficibus: ligna autem etiam ligneo pistillo
acies ferreas acutas habente. Horum verò
quædam post sectionem in decocta & in-
fecturas veniunt, vt gaiacum, berfilium, &
quæ ex aliis voles. Alia, vt felicius & citius
puluerentur, antè raduntur, post secantur.
Sic de fractione, rasione, rosione, raptione,
limatione censendum est. Ea scilicet nunc
ad trituram interuenire, nunc ad coctio-
nem tantum, vel vsum alium.

Scalpro autem furorio huc illuc incli-
nato identidem ac reclinato vel cultelli
verberatu crebro, vel duobus tribusue cul-
tellis inter digitos manus, vel alterius tan-
tum

tum, vel vtriusq; præhensis inciduntur minutissime semina, oleosa & maiuscula, quæ sub ista pistilli lateſcunt & pingueſcunt. Inciduntur autem aut per ſe, prius tamẽ depellata, aut cum pauco ſaccharo, ne etiam ſic immodice pingueſcant & oleoſa fiant. Supponitur autem iis foliũ papyri purũ, ſepe mutandum, quando ſcilicet iam diſciſſum eſt, & huic folio lignum læue & politum.

Sunt verò ſecanda hoc modo ſemina cucurbitæ, cucumeris, melonis, citreoli, bō-bacis, ceraſi, pruni, amygdalarum, piſtiorum, ſtrobilorum, anacardorum, balani, myreſicæ, caſtaneæ, auellaneæ, iuglandis, tribuli aquatici, cnici, ſtaphydis agriæ, quæ aliter quoq; teri poſſe prius docuimus in ſeminum tritura vniuerſali.

Dactylos quoque intus & foris curioſe purgatos ſimiliter incidimus, ſi condita cardiaca ingrediuntur.

Eſt tamen quando eos negligenter incuſos cum aliis ſiccioribus terendos iniicimus, præſertim ſi pauci ſunt & multum ſicci. aliquando tantũ aceto horas aliquot vt 12. maceramus, terimus, per cribrum cochleari. vel manu impellente cernimus, vt in diaphœnico, in quo etiam amygdalas cultello depellatas cum dactylis aceto maceratis quidam terunt & cernunt.

Frang

Frangimus manibus tenera & minuta, ut herbarū pugillos intorquendo digitis abrūpimus & radices pusillas & fragiles, cortices parum frangi contumaces. Aegre enim fragilia ferramentis secamus, aut pistillis tundimus.

Raduntur ut antè dixi, ebur, cornua, & ungulae, pudenda siccata, coria siccata, ichthyocolla, taurocolla sicciior, lignū gaiaci, bersilium, & quaedam alia ut facilius vel coquendo vim suam humori cui incoquantur, impartiantur, vel terantur. Raditur & cortex turbith exterior, donec album appareat, Mesuae.

Sic radix glycyrrhizae, ante trituram raditur, & aliae radices, & ipsarum ut aliorū cortices. sed id ad purgationem magis pertinet, de qua postea dicemus.

Raduntur quoque rapaci ferra, lotus, lignum gaiaci, buxum, suber, ebur, & dura alia quae etiam dum ferra vulgari secantur, scobem reddunt non dissimilem illi quam rapaces ferrae ac veluti rudes & crassae limae elidunt.

Ferri praeterea albi lamina tenui curuata, foraminibus multis exasperata comminimus affricando agaricum, nucem moschatam, zingiber. Mala item cydonia, ut succi hoc plus reddant, quam si in

mortario terantur.

Limantur præterea aurum, argentum, æs, ferrum, chalybs, plumbum: quædam ut vrantur postea terantur: alia ut etiam citra vstionem in usum veniant, ut aurum, argentum. sed horum duorum limaturæ loco sitius est auri & argenti foliis uti. Limantur quoque ligna prædura gaiacum, santala, berfilium, ossa cranii humani, dentes & maxillæ lucii, dentes apri exerti, & castoris, cornua cerui, capri, rhinocerotis, & ungulæ quorundam ex his ac ebur. Pudendum quoque tauri, cerui, ichthyocolle, taurocolle, quæ etiam radi & secari docuimus.

Ratio autem limationi finitima est, sed ramenta sunt maiora limaturis, quia horum instrumenta sunt insignius sed rarius dentata quàm limæ. Radendi quoque modus est alius in lignis edolandis, qui ad trituram quoque & coctiones usui esse possit.

DE CRIBRATIONE.

His terendi differentiis ordine optimo succedit cribratio, qua purum & minutius secernimus, quomodo pistores similaginem, & farinæ florem puriorem ac tenuiorem à furfurea & crassiore separant. Cribrationis ratio eadē est quæ trituræ, ob idque tenuiter pulueranda tenuiore cribro sunt cernenda: quæ tenuissime,

fime, tenuissimo, vt pulueres dicti cordiales cribro sericeo, tafetum vocat vulgus, inter manus agitando cribrantur metallica ad oculos tenuissimè terenda, & cribro tenuissimo cernenda: sic vrinas mouentia, obstructions liberantia. Contrà verò quæ aluum mouere & purgare volumus, crassius terenda, & cribro crassiore ac rariore cribranda sunt. Et quæ per se teruntur si cribranda sint, per se cribrantur, vt metallica quæ aliis mista citius, & ante iustam puluerationem descendunt.

Cribramus autem interdum ad trituram meliorem frequētius ad misturam aptiorem rerum iam mole minimarum. Quæ enim cribrum non permeauerunt, triture redduntur: quæ crassius terenda sunt, rariore, vt dixi, cribro cernēda: quæ tenuius, densiore. Vnde varia cribrorum multitudo fuit necessaria. Quædam enim cortice tiliaceo, angusto, sed æquali cancellatim connexo constant cribrando scobe gaiaci vel agarico infectorum, & similiter crassicule tritis idonea. Vidi & ex assiculo terebella passim pertuso cribrum argillæ colandæ idoneum. alia his minus lata habent foramina, neq; vt hæc quadrata sed rotunda, vel oblonga in pergamenæ circulo ligneo subsuta, quibus triticum, hordeū

l s &

& alia cerealia sæpe etiam legumina seminibus alienis, sed minutioribus purgamus. Hæc enim per lata foramina ob paruitatem facile descendunt, semina bona foraminibus maiora retinentur.

Alia seta equina iu telæ modum cancellatim contexta constant circulis duobus ligneis vtrinque tensa, quorū inferiore hæc præhenduntur, atteruntur, & impinguntur: superiore verò materiæ cribrandæ continentur, horum verò cribrorum copia & differentia magna est, & vsus plurimus. Quædā enim solū in medio ligneorū circulorum habēt velut telam illam equinā, & his manu tantum molliter succussis puluis in subiectum catinum ligneum, vel papyrus descendit superna eius parte interim papyro recta ne puluis euolet. Eoq; vtimur in pulueribus parum pretiosis.

Alia præterea fundum & operculum habent exemptile, sed vtrinque corio veruecino clautum. illo puluis per cribrū transmissus excipitur, & probe ne exhalet aut euolet cohibetur: hoc ne portio cernenda exhalet, aut euolet, prohibet. In his verò multæ sunt in raritate & densitate differentia, quarum singularum suus est vsus, non modo ad medicamentorum terendorum genera, sed etiam ad componendorū
spec

speciem variam constituendam.

In his item quædā telæ equinæ loco fericum habet (tasetum vulgus vocat) & id vel album pulueribus electariorum alborum, vt diatragacathi diairis destinatum: vel rubrum debitum, pulueribus electariorum rubrorum, vt diairhodi, dia trium fantalorum, diacubebe, diamargariton.

Vsurpatur itaq; id cribrorum genus aliis pretiosius, ad pulueres etiam pretiosos, & vt vocant cordiales: neq; vt præcedentia setacea lignæ mensæ, aut alteri solido corpori violentius impinguntur succussando, sed manibus tantum mollissime versantur, vt sine violentia puluis tantum tenuissimus descendat.

Est etiam linteum magis minus, rarum, densum, cribrum loco in metallicis, præsertim & terreis corporibus: Laxius autem, id est, remò; cernendam comprehendit, ac inter pyxidis alicuius lignæ vel alterius, sed grandiusculæ operculum & corpus concluditur & constringitur, deinde vna manu fere violentius succutitur super abacum pharmacarium, vncia vel simili pondere, sed plumbeo in linteum etiam prius immisso vt id suo motu & pondere res has cerni difficiles, acceleret. quæ cernendi modum cicotrinizare vulgus vocat,

VOCE

voce ex *νοσινίς* *ε.ρ.*, id est, cribrare corru-
pta, & in id contorta.

Vt autē radices, herbae, semina, fructus,
& alia pleraque cruda & cocta teruntur,
etiam cribrantur: sed ferè vi manus aut
cochlearis quomodo cassiā & tamar in-
dos sine tritura cernimus: sic radices eryn-
gii, satyriorum, raphani, dracontis coctæ,
tritæ, cribrantur in diasatyrio.

Sed hæc cribratio immoto fit cribro,
quæ verò puluerum est cribratio ferè fit
cribris abaco incussis valenter, sed nume-
rose, vt taratantara audire videaris. Alia
cribro manu suspensa agitato, alia vt car-
diaca cribro inter manus versato, non in
abacum incusso, ne etiam horum partes
crassiusculæ vi impactę per cribrum per-
meent. Alia pyxide duro corpori manu
vna valenter allisa.

Cerusa & amyllum, & cerusa serpenta-
ria cribro affricantur manibus: sic quæ
citra trituram cernuntur.

Quæ autem cribrum non superauerunt
ob crassitiem, teruntur donec ob tenuita-
tem tota cernantur: nisi quod dum paucis-
simum superat, idq̃ tenuissimo proximū,
cæteris iam cretis commisceri solet aut
seruari, vt aliis eiusdem generis, vt postea
terendis & cernendis iterum misceatur.

Colat

Colatio cribrationi licet genere & natura sit affinis, quia tamen non est siccorum, sed magis liquidorū, ob id in alium locum referenda fuit tanquam dissolutioni, coctioni, infusioni, clarificationi, & aliis plerisque præparationum differentiis necessaria.

DE DISSOLUTIONE.

Dissolutio autem seu dilutio tritura quædam esse videtur, quod per hanc medicamenta tam simplicia quam composita lævia fiant, sed adiecto humore aliquo, non etiam sicca permaneant sicut prius erant, ut se ad trituram habeat hæc quomodo colatio ad cribrationem.

Solutio igitur seu dissolutio, seu dilutio est medicamenti vel simplicis, vel compositi consistentia crassioris in humore quopiam idoneo facta resolutio in consistentiam, vel mediocrem, vel paulo hac crassio-rem aut liquidio-rem, pro medicamenti soluendi, & humoris solutori quantitate & consistentia, & aliis medici scopis.

Quod enim minus erat crassum & humore per liquido, eodemq; largo est solutum, erit liquidius, contrarium crassius.

Huius autem dissolutionis multæ sunt causæ. nunc enim dissolvimus ut medicamentum facilius & iucundius deo-
&

& citius distribuatur & subducatur, cum facilius sit & iucundius sumere liquida quàm crassa: vt facilius & gratus est impleri potu quàm cibo. Sic opiatas, cassiā & alia plurima quotidie dissoluimus.

Nunc vt aliis ad compositionē promptius misceātur, & vnà cum his aut etiam per se coqui possint, quòd sicciora ipsa promptè vrerentur, sic succos, liquores, lacrymas frequēter dissoluimus, vt euphorbium recens oleo dissoluitur: Vetus autem fortasse non dissoluitur Mef.

Nunc vt in partem affectam possit medicamentum penetrare, aut illi applicari & adhærere, sic in aurem iniicienda, in intestina, in vterum, in vesicam, in sinum aliquem liquidiora reddimus.

Sic ladanū oleo largiore soluimus in capillato, aut etiā modice rōso quā in raso.

Nunc vt colari, & colando purgari ab excrementis possit, vt liquores aceto vel alio humore idoneo soluti colātur, & purgantur, hammoniacum, opopanax, galbanum, sagapenum: Sic succi siccati gummi, resinę recentes aliquando & veteratę ad electariorū mollium, catapotiorum, linimentorum, vnguentorum, ceratorū, emplastrorum missionem, sed lacrymę resinosa, oleosis, gummosa, aquosis humoribus

būs melius soluunt: vel ipsæ recentes alia
ficciora dissoluuntur, sed vt dixi similia
magis, idq; dum molle medicamentum
est futurum, in quem vsum multa quoque
huius generis coquuntur. Eadem portione
parua cum multis ficcioribus teruntur,
vt in puluere hieræ diacolocynthidos.

Licum aqua diluitur Galeno ad hæ- *Lib. 8. c.*
morrhagiam. *ph. p.*

Pix liquida cum melle lingitur. *Lib. 4. c.*

Tragacantha in oui albumine soluitur *ph. p.*
in arteriacam.

Fel scari piscis cum myrrha stacte mi-
scetur. Stomatica medicamenta dissol-
uuntur aqua vel mulsæ ad gargarizan-
dum, dissoluuntur humore quouis & si-
ne calore, promptius cum calore.

Bolus Armenia vera, terra lemnia vera,
calx, sal, saccharum, saccharata omnia,
manna, cerussa post longam velut bulla-
tionem chalcitis, chalcanthum, ærugo,
rubigo: sed hæc oleo citius mollescit.

Dissoluuntur aceto forti, præsertim
destillato vel succo limonum vniones seu
margaritæ. Teste ouorum, lapides renum,
vesicæ. Corallium vtrunque, eaq; post sic-
cata prompte friantur. Præcipitatum &
sublimatum & cinabrium, & in argen-
tum viuum redeunt.

Etiam

Etiam aurū & argētum & metalla alia
suis valentibus aquis dissolunt chymis &c.

*Hæc in
succo por-
ri solū-
tur in pi-
lulis fr-
igidis, suc-
co brassi-
cæ in pi-
lulis ex
opopana-
ce.*

Soluntur ergo simplicia quidē ham-
moniacum, sagapenum, galbanum, opo-
panax, thus masculum, opium, scammo-
nium, aloë, hypocisthis, succus glycyrrhi-
zæ, pissasphaltum, mumiam intelligo.

Aqua simplici, aqua vini, vino, aceto si-
milibus & his frigidis, sed longiore tem-
pore quàm calidis. Feruentibus enim his
humoribus prædicta cito soluntur: prio-
ra quinque in lacteum quendam succum,
posteriora toridem in nigrum.

Opium soluit saxa Galeno in trochi-
scis dia opiu.

In oleo frigido prædicta etiam horis
6, non mollescent quidem, in calente
opium, scammonium, aloë, hypocisthis,
succus glycyrrhizæ etiam soluntur, cæ-
tera mollescent: tantum postea durantur
præsertim hammoniacum. In eodem oleo
& prædictis humoribus etiam calentibus
ladanum, mastiche Myrrha, bdellium, sar-
cocolla, styrax, gummi Arabicum. Sarco-
colla in aqua rosarum dissoluitur in pilu-
lis sarcocollæ.

Castorium, mumia, mollescent statim:
tragacantha tardius. sed in oleo hæc mol-
lita non multò post durescunt præter ma-
stichen,

stichen, quæ soluitur in oleum, nec ad naturam redit nisi igne valentiore coquatur, vt decet oleum mastichinum.

Acacia nostrâs, sulfur gagates in his omnibus humoribus etiam feruentibus, nihil mutantur, sed acacia paulatim pistillo ex humore aliquo friata soluitur, vt succi alii & liquores, sulfur, & gagates igni liquantur, vt liquores omnes, opium, ladanum, chalcitis, chalcanthum, alumen omne, xylaloë vera, vnguis odoratus.

Soluntur humore quouis calido chalcanthum, chalcitis, & hæc etiâ aceto frigido.

Erugo, sorî, nitrum, alumen, in aceto frigido non liquefcunt, vt nec creta: sed hæc multum diuq; feruet, fitq; multo fragilior, vt & prædicta.

Saccharum, manna, quouis humore soluntur. Saccharū autem ad syrupos, iulepos, apozemata, electaria solida, penidia, trochiscos, & alia opera plurima varie soluitur, vt in Antidotis Mesuæ leges. Saccharum aqua & melle soluitur Mesuë in diazingibere. Manna verò fere soluitur iusculo calente, & colatur ad foliorum larcis in qua frequentior colligitur, & aliorum excrementorum separationem.

Manna, cassia, tamar indi in succis purgatis dissoluuntur & colantur in diamanna,
m & in

& in aliis melius sic miscentur quàm co-
ctione. Manna dissolvitur in succo rosa-
rum rubrarum in altero manne. Moschus,
ambra, caphura fere humore aliquo solu-
ta aliis miscentur.

Tartarum vstum in oleum vi frigidi
soluitur, aliò solutionis modo.

Sed vide ne dum acetum vel humorem
aliu quo hammoniacum vel aliu li-
quorem soluisti, coquendo consumis, fal-
laris. Nam sæpe humorem aliu ex se
remittunt: quem si consumere pergis,
ipsorum liquorum humidum consumis:
fiuntq; hi sicciissimi, & exucci, & emplastro
ob id inepti.

Quæ vero composita quibus humori-
bus soluantur, non est operis præsentis
docere, sed ad modum componendi sin-
gula medicamenta pertinet.

Composita tamen plurima, vt electa-
ria, purgatoria cum aut ingrata sint aut
ægrè deuorantur, aut citius descendere
volumus, neq; nausea metuitur, ptisanæ
aqua, hydromelite, vino, vel alio humore
idoneo dissoluimus. Trochiscos in cote
medica ex humore idoneo etiam in col-
lyria humida sæpe dissoluimus, eclegma-
ta in ore salina soluantur.

Ex his constat solutionis nomen hic
minus

minus latè patere quàm cap. 6. lib. 4. meteororum, vbi ad mollitionem & liquationem quoque extenditur.

DE MOLLITIONE.

Mollitio solutioni & liquationi proxima, fit cum medicamenta tam simplicia quàm composita redduntur molliora, idq; vel affuso humore aliquo, sed paucò vel solo calore nostro, solis, ignis, id vulgus malaxare vocat verbo detorto ex futuro *μαλάξαι*, verbi *μαλάττω*, id est, mollio & subigo: quæ duo per malaxare etiam intelligunt. Nec eo libenter utitur alibi quàm tum in catapotis cum succo aut syrupo aut humore alio remolliendis & subigendis, tum in emplastris oleo, adipe, vel simili emolliendis.

Calore mollescunt cornua, ungulae, piluli, succi, liquores, lacrymae, ut etiam digitis calentibus tantum tractatae, cerae modo ductiles fiant tanquam à frigido concrete non solum sicco duratae. Calore modico mollescit ferrum, & alia metalla immodico liquantur.

Zitho (qui potus erat Alexandrinorum, nostræ ceruisiae similis) ebur mollescit.

Vniones, corallia aceto distillato mollescunt, & ut dixi soluuntur.

DE DURATIONE.

Duratio mollitioni contraria nobis interdum est in viū in conditis electariis, ceratis, emplastris, gelatinis ut vocamus. Ea autem fit nunc mistis ficioribus, nunc multa coctione, nunc frigore coagulante. De siccatione autem postea fufius agemus adhibenda medicamentis plurimis non ut dureſcant, ſed ut ſeruari poſſint & ob cauſas alias inibi dicendas. De calfactione quoque & refrigeratione paulò poſt dicemus, quarum tractatio durationem abunde illuſtrabit.

DE LIQVATIONE.

Liquatio ſeu fuſio eſt eorum quæ à frigido concreuerunt, in liquidiorē & fluxilem conſiſtentiam à calore facta reſolutio: ita, ut quæ à frigore imbecillo aut non diuturno ſunt concreta, ut mel, cera oleum hybernū, butyrum, adipēs, medullæ: refinæ à calore moderato glaciei niuis & grandinis modo liquentur. Quæ verò à vehementi & diuturno frigore concreta obriquerunt ægrè multo calore funduntur, ut aurum, ferrum ægerrime, argentum, æs facilius, ſtannum his facilius, facillime plumbum, ſtimmy, arſenicū, ſandaracha, ſulphur, alumen omne (quamuis ſciſſile tantum molleſcere videatur

deatur non etiam liquari & fluere) chalcitis, chalcanthum, misy & arugo tardius, tardissimè lori (quia terreum & saxum) ut lithargyros. Is tamen cum arugine vel oxelæo duplo citius liquefcit quàm cum hydrelæo duplo.

His promptius liquantur gagates, succinum, vnguis odoratus, id est, blatta bizantia, asphaltum, pissaspphaltum (muniam intelligo) xylaloë.

His promptius, ladanum, cæsypus, castorium, sanguis hirci, gummi Arabicum, tragacantha, cancamum, caphura, myrrha, bdellium, styrax, mastiche, sarcocolla, gummi hederæ, iuniperi, cerafi, pruni, amygdalarum.

Resinæ his facilius. Aequè autem facile liquores opium, euphorbium, hammoniacum, sagapenum, galbanum, opopanax, scammonium & succus glycyrrhizæ, hypocisthis, aloë, elaterium, lycium nostras.

Cera omnium facillime. Mel, aëromeli seu manna, saccharum, humore etiam frigido ut sal solvuntur.

Acacia nostras & sapa non liquantur, sed humore aliquo cum pistillo, aut cochleari aut manu paulatim solvuntur.

Prædicta quoque omnia succos, liquores, gummia, resinas, intelligo, calenti hu-
m 3 more,

more, vt dixi, mollescunt : quædam etiam soluuntur : nonnulla item liquantur.

Ambra minutim concisa liquefcit Mesuæ in E. dia coccubaphices.

Porro liquationis necessitas magna est ad miftionē electariorum, catapotiorum, vnguentorum, ceratorum, emplastrorum, & reliquorum propè compositorum.

Quoniam in superioribus præparandi differentijs, virium caloris, frigoris, humectationis & siccationis meminimus, & in sequentibus eorundem mentio frequens nobis est futura, prius de his est nobis agendum, quàm ad infusionem, coctionem, affationem, vstionem, & alia multa, caloris & aliarum primarum qualitatum opera transeamus.

DE CALFACTIONE.

DE calfactione autem agemus non quatenus soluit, mollit, liquat, coquit, affat, vrit, vel aliud insigne opus præstat, sed quatenus calorem rebus præbet moderatum, miftioni necessarium, vel etiam alicui præparationum differentiæ, vel ipsi denique medicamentorum simplicium, vel compositorum vsui dextero.

Calefit in sole meridiano acopum, Galeni populeū lib. 4. sanit. tuendæ, vt fermentetur & probius misceantur eorum vires.

la

In sole teri vult Galenus metallica, vel lauanda, vel in aliud vtenda.

Colanda calfactione tenuantur, vt promptius permeent, frigida enim velut concreta non percolantur, nisi erant multum aquosa & liquida, vt oxymeli Galeni. Calidiora autem cum sordibus tota colum penetrant, nisi sint glutinosa. Talia enim multum calida colanda. Tepidam damus aquam, vt sit vomitoria.

Calidas modice damus portiones medicas non solum purgatorias, sed etiam corpus firmaturas, vreticas, menses aut sudores moturas, obstructionem viscerum aperturas, praesertim caelo frigido & ventriculo frigidioris natura, aut ex morbo.

Calefacimus aquam & alia omnia quae aqua fluente, aut niue circumposita volumus frigidiora reddere, quod in humorem calore rarefactum frigus se altius insinuat vt ferrum candens aqua frigida & astringente temperatur, vt sit durius.

Calefacimus modice infundenda, vt vires suas promptius in humorem cui infunduntur transmittant. Calfactus enim humor tenuatur & infusares rarefit. Quibus fit, vt eorum vis calore promptius trahatur. Alia prope innumerabilia calfactione egent, sed admonendi gratia magis
m 4 quam

quàm docendi calfactionis, refrigerationis & humectationis meminimus: siccationis autem maior est necessitas.

Refrigeramus aqua fluëte, aut niue, aut glacie etiam prius calefacta, quæ februm vehementiæ, aut aëris intemperiei calidæ opponimus pocula medicamentosa. Et quæ à frigido cogi volumus, ut ius carnum glutinosarum in gelatinam vulgo dictā.

Refrigeramus omnia calore præparata priusquam reponamus.

Refrigeramus quæ calore soluta, frigore volumus concrefcere, & durescere, ut electaria sicca, cerata, emplastra.

Quæ calfaciunt, & refrigerant etiam per accidens siccant, ob id ordine bono iam de siccantibus agamus.

DE SICCATIONE.

Siccatio est consumptio humiditatis, aut noxiæ, aut excrementosæ, ob id nauseabundæ, vel promptè putrentis, vel puluerari prohibentis, vel caliditatem quæsitam obruentis. Absumitur interdum, & naturæ humiditatis aliquid, plurimum autem in assatione & vstione.

Scillæ partes maxime mediæ direptis viuo tenuis tunicis, frustatim confectæ coquantur, mutata sæpe aqua donec ipsa nec amaritudinem, nec acrimoniam habeat,
traie

traiecta q̃ lino frusta illa sic, vt se non contingant, siccantur in vmbra dies 40. His segmentis ad oleum, vinum, acetum scillinum vtimur. Hæc Diosc. vbi neq; cultri ex ligno pini vel cupressi scillā diuisuri meminit, neq; acus lignæ, cum Melsue in aceto scillite, nec medium eius abijciendum iubet (quod hodie solenni quodam more fieri ab omnibus video) sed tantum tunicas externas ad vsque viuas & integras.

Triticum electum negligenter tritum aqua per noctem maceratū, postridie manibus expressum reddit cremorem: quidum resederit, inclinato vase quod supernatat sensim effundēdum, reliquum bombace vel sole æstiuo mox siccandum ne acefcat, repositum operculetur metu vermium: hoc amylum, hyeme igni siccetur. Sic ex oriza & hordeo, & alijs fieri potest.

Rosæ mediocriter apertæ sereno cælo mane lectæ eodem die vt sunt siccantur sole, si potes, sæpe vertendo. Nam vix vmbra siccauerit, quanquam id esset optatius, siccatas auelle, & recōde vase vitreo operculato, vt odor & color perseuerent. Meliores montanæ campestribus & minus minuuntur siccando, cum ex harum libris decē siccatis lib. vnica supersit quibusdam. Idem, de violis. Scilla siccatur in
m s eclegm

lib. 4. fa-
cit.

eclegmate Mesuæ ad asthma. Ad saccha-
rum rosatum & violatum rosas, & violas
modice siccant Mesues, hyssopus in ecle-
gmate sano, menta in eclegmate aroma-
tum, ruta in altero diacymno Mesuæ, ut
in Galeni diospolitico, sed modice. Nam
supra modum siccata, acrior, amarior, ca-
lidior euadit. non siccata, flatus minus di-
scutit, quia humorem quendam excremen-
tosum nondum percoctum retinet.

Herbæ itē reliquę vmbra siccantur, nisi
utendi necessitas cogat te quasdā igni vel
sole siccare. Nam in manipulis ligatæ, in
granario pensæ siccantur, ubi siccatae sunt,
sacculis cannabinis ibidem reponuntur.

Radices herbarum lotæ, à lignosa ma-
trice secreti, mox insolentur, nocte in aëre
sicco perflatili seruentur, iterum soli red-
dantur donec erunt probe siccatae. Quod
si calum est nubilum, sicca fumo aut po-
tius prope ignem, in calathio stramentitio
vel saligno: aut si utendi celeritas urget
sartagini calfactæ, & ab igni remote ipsas
toties impone identidem vertendo, & sar-
taginem recalfaciendo exemptis tunc ra-
dicibus, donec abunde erunt siccatae. Sic
radix enulæ, valerianæ, acori nostratis
siccatur. Idem in radicibus quorundam
fruticum, ut cepp. tamaricis: & arborum,

vt fraxini mori, faciendum est.

Radices iam siccatae si aegrè puluerantur, papyro insertae igni siccantur, vel calidae sartagini imponuntur & igni exponuntur, igni autem vel in sartagine vel papyro vel furno vel supra, aut intra furnum à quo panis extractus est.

Radices eadē & aliae magnae recentes, lotae, radiculis purgatae, ac per tessellas incisae, filoq; transfixae parvis interuallis ne se tangant, in aëre ventoso & perflatili siccantur, vt radices ireos, aristolochiae rotundae, & longae, bryoniae, & similia: quae tamen etiam citra diuisionem probe siccantur, vt radix ari, dracunculi, cyclamini, asphodeli, vti eliginatae prius istae, mandragorae, eryngij, apij, petroselini, foeniculi, rusci, turbiti, ellebori vtriusq; dictamni vulgaris, thapsiae. Paruae radices aliae citra eliquationem in vmbra quoq; siccantur, vt asari, asparagi, graminis.

Colocynthis septembri legitur dum flauescit, maxima, & cum alijs multis producta insolarur diu, quia aegrè siccatur, & nocte in aëre perflatili reponitur, aut si caelum est nubilum filo transfixa fumo siccatur, post excorticatur, vt teratur. item quarta parte horae inuoluta papyro insolaratur, vel igni aut fumo admouetur.

Aloë

Ibidem.

Aloë decocto aromatum imbuta siccat. primo in vmbra, deinde sole. sic myrobalani tritæ oleo amygdalarum dulcium, æstate triduo confricatæ, & quoties opus erat irrigatæ siccantur primùm in vmbra, deinde in sole. Trochisci tamen ex his facti in vmbra tantum siccantur.

Pulmo vulpis sanæ venatu captæ, iuuenis, aqua abluatur, incidatur secundum arteriam venosam, & magis multo secundum venam arteriosam, sanguine purgetur, vino albo odore modice calido lauetur, ollæ impositus clibano parum calido siccetur, refrigeratus & folijs absinthij inuolutus reponatur. Plura de his leges in fine in his quæ pluribus modis preparantur.

Amygdalæ & nuclei pinei cortice tenui ablato in pelui super prunas ignitas per se vel potius cum fursure ducantur, & succutiantur donec humiditas rancida, aut excrementosa consumatur, alioqui pectori nocent, & tussim excitant qualitate rancida, Pruna, ficus, vuæ, zizypha, myxa, pyra & alij fructus multi sole feruidissimo, aut eius penuria igne siccantur: sed vuæ oxyacanthæ vmbra siccantur.

Fructus quoq; rubi immaturi clibano siccantur ad maiorem astringentiam, & mora viridia aut subrubentia.

Fella

Fella in folliculo parum cocta ex aqua calente in vmbra siccantur. Coagula animalium parum salita insolatu siccata seruantur.

DE HUMECTATIONE.

Humectantur nunc aqua, nunc lacte, nunc aceto, nunc oleo vel alio humore medicamenta non modo simplicia, vt felicius & innocentius in compositionem vel vsum veniant, sed sæpe etiam composita, vt cum crassa humore diluimus, quo facilius & iucundius deuorentur.

Caryophyllum, zingiber, myrobalanos, cepulas, & emblicas ad condituram qua industria humectes docet Mesues initio lib. sui de antidotis & in simplicibus.

Mastiche, moschos, ambra, terendo humectantur aqua rosata.

Gummi Arabicum, tragacantha, aqua etiã vini, myrobalani, scammonium, colocynthis, caphura, turbith, sericum, crocus, euphorbium & alia pleraq; , terendo humectantur oleo amygdalarum dulcium.

Amygdalæ, strobili, pistacia, parum humectantur aqua dulci aut rosata ad meliorem trituram & saporem delicatum, si emulsionem amygdalarum, marcipanes, facturus es, alioqui pinguescunt, & palato ingratae fiunt & ventriculo, vt etiam nauis

nauseabundæ fiant.

DE INFUSIONE.

HUmectioni proxima est infusio, in hac enim medicamenta parum trita aut concisa, nisi minuta sint, macerantur & temperantur humore aliquo scopis nostris apto, eo magis minus calido à sole vel igni potius quàm frigido. Tempus autem quo id fit, varium est. Nam nunc infunduntur semihoram, nunc horam, nunc horas plures, dies, menses pro varia medicamēti natura & alijs medicorum scopis. Ut enim quædam parum diu terenda & coquenda, sic infundēda quòd virtutem habēt vel imbecillam vel superficiariam, & rara sint admodum. Contraria diutius infundenda. Varij præterea scopi medicorum faciunt, ut nunc minus diu, nunc diutius quædam sint infundenda, & quædam (ut nuper distinxi) minimo aut mediocri, aut valido calore in id fouenda. Medicamenta infundimus, ut facultatem eorum maleficam quidem auferamus, vel castigemus, bonam vero augeamus, vel in humorem ipsum utendam transferamus, quos tres infusionis scopos præcipuos abande Mesues docuit lib. 1. & nos lib. 3. de ratione componendi medicamenta.

Infunduntur autem hodie potissimum
purg

purgantia medicamenta, sed etiam alia in apozemata, syrupos, olea, & alias compositorum medicamentorum differentias.

Humor vero cui infunduntur maxime varius est pro scopis varijs: purgantia tamen frequenter sero lactis infunduntur, quia purgatorium, & ori iucundum alia humoribus alijs, vt post audies.

Thymelææ fructum aut folia & tithymalorum & similiter lactariarum aceto infundimus. *Mesues.*

Turbith lacti recens mulso infusum & ficcatum ventrem turbare desinit.

Aloë decocto aromatum vel specie-
rum hieræ, & aliorum quorundam calidorum macerata, citius etiam in ventriculi tunicas alte recepta vacuat, illi autem decocto si colocynthis aut turbith addatur, etiam à longinquo trahet aloë facultate acquisititia non insita. *Mesues.*

Myrobalani obstruere desinunt si infundantur in serum lactis vel succum fumarie addito praesertim abinthio vel agarico vel rhabarbaro. *Ibidem.*

Senna contrita horis 24. in succis maceratur, semel aut bis feruescit, colatur, exprimitur in syr. Saporis.

Manna maceratur succo intybi, feruescit, manibus fricatur, colatur in syru. acido

acido ex manna.

Ibidem. Rha barbarum infunditur aque cichorii vel intybi vel apij vel plantaginis, adiecto interdum vino albo paucō, & cum Mesue spica, pro varijs medici scopis. Id autē ante infusionē scalpro aut cultello in tenuia velut folia incidatur potius quā vulgi more teratur, ne vis eius exhalet.

Ibidem. Thamar Indi infunduntur sero caprino, aut succo fumarie vel lupuli, modos eorum infundendorum varios lege in simplicibus Mesue.

Ibidem. Rosæ & violæ infunduntur aquæ aliquoties, vt syrupus inde purgatorius coquatur. infunduntur & aceto, quod ab his rosatum & violatum appellatur.

Alia prope omnia simplicia purgantia varie infundi docet Mesues in simplic.

lib. 4. fanit. tucn. Cuminum in diospolitico seu diacymino maceratur 24. horis aceto, deinde vase terreo bene cocto frigitur, & siccat. id autem fit vt citra calorem altius penetret ac incidat.

Radices vreticæ calentes eadem ratione aceto 24. horis ante vsum macerantur: si autem postea sint coquendæ ex aqua, satis est prius horas 6. aceto macerasse. Eadem ratione semen anisi, anethi, apij, ameos, amomi, cari, fœniculi.

In

In oxymelite melanogogo simplicia macerat Mesues horis 24. aceto albo, aqua, succo buglossi.

Coriādrum aceto cui incoctus sit sam-
psuchus maceratum recte corrigitur.

Dactyli aceto macerantur triduo in dia-
phoenico Mesuæ.

Semen erysimi aqua macerandum est, *Gale. lib.*
ad obtundendum igneam eius calidita- *6. simpl.*
tem, priusquam eclegmatis misceatur.

Nuclei pinei virides aqua macerandi, ut
acrimoniam in ea exuant. In E. hamech
simplicia infunduntur sero lactis quinque
dies Mesuæ. Lupini aqua fluuiali diebus
6. 7. 8. macerati mitescunt & dulcescunt,
uti aqua priore abiecta cocti.

Cicera, triticum, hordeum lacte aliquo-
ties infunduntur Mesuæ, & siccantur in
puluere impinguate. Cicera aquæ inco-
quuntur in dialatyrio secundo. utrunq; fit
ut pars eius nitrosa, & tergens, in lac &
aquam transferatur, reliqua eius substan-
tia seruetur.

Semen abietis & flores populi macerat *Libro 4.*
dies 40. oleo Galenus, saepe tres, 4. & plu- *sanit.*
res menses, postea exprimit oleum dige-
rens & acopum.

Sericum crudum cocco baphica tin-
ctum maceratur succo pomorum, succo
n gran

granatorum, decocto corticum citri & aliis syr. ex succis simplicibus & compositis, donec ii succi rubeant & serici simul & cocci facultatem acceperint.

Infusio hæc dum facultatem medicamento vel maleficam emendauit, vel bonam auxit, aut in humorem transfudit, finem suum assequuta est: sæpe tamen fit, ut præparatio quædam sit coctionis, sic ante coctionem simplicia aliquandiu macerata passim reperies, imò & post coctionem, ante ipsam colationem præsertim, dum vis quæsitæ ægre in humorem trahi potest ex materia dura, crassa, densa. Sic lignum gaiaci, ebeni, buxi, fraxini, genisæ, iuniperi etiam tritum aut limatum diu etiam ad triduum ante coctionem humore aliquo idoneo maceramus, ut vires eius incidentes, tenuantes, tergentes tandem in decoctum trahantur.

Quin & medicamenta nodulo ligata, iutculo vel alteri leuiter incoquimus infusionis loco: & quæ infundimus, sæpe semel aut bis feruefacimus ante expressionem aut colationem.

Infunduntur præterea quædam tantum, ut tenerescant, idque ad condituram vel coctionem celeriore.

Mesues Sic Mesues myrobalanos ad condituram

ram aqua & hydromelite humectat, & in simp.
dies octo fero caprino macerat, post se- & cona
mel feruefacit. tis. libr. 7

Capita papaueris forpicibus minutim c. ph. par
concisa macerantur cum semine aqua plu & Me
uia vel fontana die vno: vel si iam ficciora sunt in a
sunt, etiam biduo & triduo, vt tenerescant tidoris.
ad diacodii compositionem.

Myrobalani oleo amygdalarum dul-
cium vel violato vel rolato vel sesamino
imbuuntur & irrigantur: postea siccan-
tur: id quod ipsis infusio seu affusio seu
perfusio quaedam est. Dum item haec tritae
oleo amygdalarum dulcium triduo per
estatem confricantur affuso oleo quoties
opus est, deinde siccantur. Altero autem
triduo similiter in sole confricantur ex
aqua saccharata vel fero saccharato, vt po-
stea formentur in trochiscos Mesuae. Nisi
nutritionem esse mauis de qua mox dice-
mus, vti & dum species hierae Hermetis
tritas inuoluit bis succo cucumeris agre-
stis, & siccat, vt eius succi vires puluis in
se trahat.

Alia infunduntur vt dissolui possint: sic
hammoniacum, opopanax, galbanum, saga-
penum, & liquores alij aceto vel humore
alio super cineres calidos fere infunduntur
vt soluantur. Fractos eisdem hydromelite
n 2 infun

infundit in hyera Archigenis ex Paulo, vino autem infunduntur in hiera Hermetis, in hiera autem diacolocynthidos Rufi myrrham solam vino infundit, sagapenum & opopanacem cum aliis terit, ut nos hodie in hiera diacolocynthidis Paccii facimus: in qua tamen Scribonius opopanacem & sagapenum in mortario terit adiecto melle tenui, id est quam liquidissimo. Infunduntur eadem ratione gummi & ichthyocolla, ut dissolui possint, vel ut in mucaginem abeant, quo fine etiam semina & radices lentore aliquo præditæ, humore calfacto macerantur. Sed de his in succorum extractione mox audies.

Ad infusionem reducitur infectio seu tinctura, ut sericum succo cocci baphicæ tinctum ad compositionem cardiacam celebrem diacoccu baphices, & in syrup. de pomis & de granatis, & de corticibus citri. Quanquam idem sericum sic tinctum præterea succis illis infundatur, donec succi rubeant, & serici atque cocci vires in se traxerint.

Filum purpura marina tinctum, si postea viperam strangularit, ad paristhmia est efficacissimum Galeno.

DE NUTRITIONE.

Nutritio quoque quam vocant, fuerit infusionis species. sic autem est appellata

lata hæc præparationis differētia loquen-
tibus abusuē, quòd quemadmodum per
veram nutritionem fit vacuati repletio &
etiam incrementum, quandiu scilicet id
fieri ex partium sequaci mollitie potest:
sic medicamenta quę humore aliquo im-
buta, macerata, tribulata, confricata, præ-
sertim calfacto velut augentur.

Sarcocolla alba, magnis glebis constās,
lacte muliebri nutritur, sed paucō. Nam
multo lacte operta liquescit, & lac ipsum
priusquam sarcocolla siccetur, acescit: pau-
cum igitur ex mammis ipsīs irrigandum
confestim sole siccetur, iterum & tertio,
quarto, quinto, similiter irroretur & sicce-
tur, & tandem reponatur. Aspergi etiam
asinae, caprae, equae, lacte; vel alio potest.
Semen cari calfactum lacte caprino horas
duas quidam nutriunt in vase mundo, ex-
emptum siccaturq; reponunt ad fluorem
alui.

Myrobalani oleis, sero saccharato, bu-
tyro vaccino, succo cydoniorum, vel alio
humore dum irrigat, macerat, fricat, fri-
git Mesues clementer, & his humoribus
imbuit vel ad condituram, vel ad noxas
earum castigandas, siue solae vtendae, siue
in composita veniant, vt trypheram sarra-
cenicam & persicam, tripheram Galeni,
n 3. elec.

elec. stomachicum Mesuæ, & elec. alhari
& sequens quodammodo nutrit. Sic & spe
cies omnes elec. Indi maioris, dum oleo
amygdalino confricat idem.

Colocynthis quoq; seminibus solis ex
tractis si impletur aqua cum pauca spica
& mastiche, & coquitur in cinere calido
ad partis tertiæ consumptionem: hocq;
decocto paulatim affuso sagapenum irri
getur, donec pinguescat, nutriri dicitur
sagapenum. eodem modo & opopanax.
Decocto myrobalanorum vel succo enu
læ campanæ aut rutæ aut fœniculi cum
felle paucò auium rapacium, & spica &
mastiche ad dimidium cocto & colato
idem fieri potest.

Folia etiam thymelææ aceto nutriuntur
in elec. diaphysalidon. Eadem in acetum
infundit & siccat in pilulis thymelææ, vt
eadem sint vel saltem omnino proxima
infusio & nutritio. Ambæ enim humore
sunt & calore blando, qualis ad nutritio
nem veram est aptissimus, cum immode
rator vrat: imbecillior sit inefficax.

Metallica ferè in aëre calido non tamè
super ignem nutriuntur.

Metallica etiam sæpe nutriuntur humo
re aliquo vt dissoluantur promptius vel
etiam liquentur, vel pinguescant, & velut
aucta

aucta tumescant.

Scoria ferri in aceto nutritur dies quinque in tryphera minore, Mesue & tryphera moschata, & tryphera Galeni.

Lithargyros nutritur oxelæo sic, ut vnciæ eius triti quatuor tandem olei libram vnā, aceti quartaria quinque ac eo plus ebibant: idque omnino sine igni, multum diuque pistillum per mortarium ducendo. Nam lithargyro etiam vncia vna corpus dat plurimum, ut etiam sine cera emplastrum perficiat, sed initio diu tere primum cum paucō oleo postea affuso vicissim paucō aceto. Nam multo sic mergitur, ut corpus non assequatur. Vbi autem initio paulatim nutrita est & consistentiam crassiores friando assequuta tam largiorem vtriusque copiam ebibit. Continenter autem friatur ad horas duas, tres, nisi quod per initia potes aliquantisper cessare, ut interim velut in ocio largius combibat. Sic & chalcitis, & scoria ferri, & ærugo & metallica cætera ex oxelæo in vnguenti formam diu friando duxi, sed bibacissima est lithargyros opinor, quia siccissima & rara modice.

DE EXPRESSIONE.

EXpressio est humidæ & tenuis substantiæ separatio, à sicca & crassa
n 4 duro

duro aliquo & valido compressu facta, fit autem sæpe torculari & eo multiplici, quale vinū ex vinaceis exprimunt, & quale pinxit Mesues in oleo amygdalarum dulcium, quale item vsurpamus in exprimendis oleis & succis aliis & decoctis, & carnibus & similibus, siue id torcular est, siue prælum librarium, vt in oleo amygdal. dulcium Mesuæ diximus. Fere autem exprimenda, ne diffuant aut dissiliāt inuoluimus panno forti, vt cannabino, caprino, setaceo. Est quādo tantum caprino aut lineo inuoluimus, & manibus ac digitis prælorum loco vtimur, vt dum medicamenta purgātia infusa exprimimus. Adde quòd nunc denso nunc raro panno exprimimus, interdum clementer, interdū valenter pro scopis medicorum variis. quædam item frigida exprimimus, alia etiam calida. quædam solū calida exprimi possunt, vt oleum amygdalarum dulcium, & similia in Mesue. Sic portulacæ, cotyledonis, semperuiui, buglossi succū exprimimus calentem, aliās humore aliquo liquidiore affuso, vt dicemus in succorum extractione.

Expresionis vsus igitur latissimo patet in infusis apozematibus, & coctionibus propè omnibus, in syrupis, in oleis, &
id

id genus aliis: quo autem instrumento & quatenus calidum aut frigidum vnumquodq; est exprimendum, in singulis compositorum remediorum differentiis melius condisces.

Neq; solum colationi succedit expressio, imo eam sæpe præcedit, & quando eam sequitur, blanda admodum est facienda: ne quod crassum & terreum colo adheret, id totum vi in subiectum humorem colatum elidamus.

D E C O N F R I C A T I O N E.

Confricatio rerū infusarum, aut etiā coctarum manibus facta colationem & expressionem adiuuat, ob id ante has sæpe obitur, interdū expressionis vice est: sic crocus panno lineo ligatus inter coquendum, infricatur in syr. Saporis, de pomis & quibusdam aliis compositis.

Manna succo intybi macerata fricatur manibus ante colationem in syrupo acido ex manna.

Rha barbarum panno lineo ligatum fricatur, & exprimitur in syr. cichorii composito. Scammonium panno tenui ligatum sæpe confricatur in syrupo acetato cholagogo.

Elleborus niger nodulo lineo ligatus in oxymelite melanogogo sæpe cōfricatur.

¶ s Med

Medulla cnici, turbith, zingiber, panno lineo ligata confricantur sæpe in oxymelite phlegmagogo.

Elleborum nigrum, agaricum, salem Indum fricat, Mesues in apozemate epithymi: calsiam verò manibus fricat ante colaturam in apozemate adianti, colocynthis forficibus incisa in oleo rosato fricatur ad componendos ex ipsa trochiscos Mes. in trochisc. & simpl.

Sic manibus fricantur, & post colantur simplicia in electario Hamech. Simplicia in succis macerata fricantur & colantur in elec. diaphysalidôn. Simplicia pilularum aromaticarum post coctionem fricantur & colantur.

Fere autem hic nodulus in medicamento humido manet. Sic scammonium panno lineo raro ligatum suspenditur in syrupo fumarie, & noduli aromata continentes & compositum condientes in ipso suspensi manent, ut post leges, titulo de aromatizatione. Quam consuetudinem hodie plerisque seruari video in syrups purgantibus, præsertim contra morbum longum, aut in hominis delicati gratiam compositis.

Gal. li. 7. Aliquando tamen ubi vis eius noduli
e. ph. p. tota in compositum confricando est expressa,

pressa, abiicitur. Sic Soranus cum melle & capitibus papaueris myrrham, crocum, hy pocysthidem, acaciam nodulo ligata inco quebat, post ubi vires suas diacodio im presserant, collebat. Quod exemplum eò adscripsi, ne id nouum putes, & Arabibus acceptum referas.

Alia tamen est confricatio, quæ ad in fundendum, imbuendum, molliendum, & humectandum magis pertinet, vt cum my robalani omnes butyro vaccino frican tur, cætera species oleo amygdalarum dulcium inuoluuntur in tryphera sarrace nica, & phœnonis, easdem ne partes nu tritorias valenti astrictione sua exasperet, oleo amygdalarum dulcium vel rosato vel violato vel sesamino, vel aliis lenien tibus tritas mergit, confricat, & lubricas facit. Possis tamen non modò manibus fricare, sed etiam in sole aut igni clemen tiore frigere cum alioqui nec ipsæ rare fient, nec butyrum aut oleum quoduis li quabitur, vt ipsas prompte totas permeet ac imbuat: ob id in tryphera minore phœ nonis myrobalani assentur in butyro vac cino. legimus & nos in tryphera sequente: ha butyro vaccino inuolutæ frigantur ver timus, ubi legebatur fricentur, & alibi ali quoties. Vbi (vt dixi) etiâ fricentur legere possis,

*In simpl.
Mesues.*

possis, cum utrunque patiantur, hoc est, manu fricentur, & in sartagine aut vase alio blandè frignantur.

Et in Elec. à nobis inuēto, frige bis vertimus pro frica, tamen potes si libet, lectionem priorem retinere: vel istam præsertim cū in simili Elec. alcanzi, myrobalanos, & simplicia alia bis feruefaciat.

Friguntur tamen vere quædam, vt cuminum aceto maceratum frigitur Gale. lib. 4. sanit. tuendę in vase terreo bene cocto. Plura huius exēpla leges in assatione.

DE SVCCORVM EXTRACTIONE.

Q Vanquam loco hoc coctionem infusioni (vt antè memini) viribus & præparationis modo proximam, doceri exigit ordo rei: quia tamen rerum antè tractatarum consequutione quadā in expressionem transuimus, succorū autem extractio tritura cōstat & expressione, iure optimo succos exprimendi modū hic interferimus: *χρῆμα* autē (vt in simplicibus ex Galeno abunde docuimus) nunc is est humor, qui virentibus herbis aut fructibus humidis, aut seminibus oleaginis tritis exprimitur, & viscago ceu mucago quædā ex glutinosis seminibus, radicibus, gummis, partium neruolarum ramentis, humore

humore aliquo calfacto maceratis extracta. De his omnibus hoc loco agam.

Succus ex omnibus foliis virentibus per se tritis exprimi potest, præterquam quòd quædam ob siccitatem vix succum aliquem reddunt si per se terantur, vt folia lauri, saluiæ, thymi, roris marini, sabine, & quæ plantarum sunt syluestrium, & ex locis editioribus ac siccioribus, & æstate calida sicca, atq; adeo post meridiẽ succũ parciolem reddunt: aliæ ob lentorem, vt buglossum vtrunq; cotyledõ, & alię quẽdã post dicẽdæ: sed vtrunq; genus misto eget humore liquido, ad succi expressionem.

Ad varios vero aurium & partium aliarum affectus adhibet Gal. in simplicibus, & lib. c. ph. p. succos recẽtes hippuris, cucurbitæ, cannabis viridis, hederæ, polygoni maris, prasi, stœbes, absinthii, fœniculi, dracontii, lactucæ agrestis, fumaricæ, centaurii parui, chelidonii, libanotidum, anagallidum, anemonarum, peucedani, betæ, brassicæ, calaminthes, foliorum ficus, cynoglossi. Floribus populi albæ, floribus spondylii: floribus rosarum, violarum: radicibus cæpæ, allii, porri, cyclamini, scillæ.

Ex fructibus etiam vt pomis cydoniis, granatis, vuis, & aliis permultis: de quibus abunde

abunde nobis dictum ex Galeno in Me-
sue est, sectione prima & secunda.

*Ferro-
quet no-
bis dici-
tura pfit-
taci uiri-
dis simi-
litudine.* Quo autem modo aloë, scammonium,
glaucium, hypocisthis, acacia & externi
alii plantarum succi extrahantur, cum
plantas ipsas non habeamus, didicisse par-
ui est momenti, cum præsertim ex Dio-
scoride repetere possis: quanquam aloë
nobis iam frequens satis est, sed pensilis
ferè ad pompam, altis nulla, præterea
non quæuis aloë succum laudabilem red-
dit, ut Diosc. & Gale. edocuerunt.

Acacia verò nostrâs fit ex prunis agre-
stibus aqua maceratis, igni lento coctis
ad dissolutionem: colatum ex his siccatur
igni vel sole, complanatur: in tessellas se-
catur, rubentes & adstringentes magis, si
immatura erant, nigras & dulces magis: si
matura.

Lycium nostrâs sic fit in libello cui ti-
tulus est de dynamibus, id est, facultati-
bus, & Galeno tribuitur. Periclymeni
(quod caprifolium vocant) baccas mense
septembri tere, torquendo exprime, inso-
latu sicca, repone. Alterum autem verum
hodie desideratur.

Radices glycyrrhizæ recentes præhu-
mida Iulio mense trita, ex aqua coctæ,
ad crassitiem colantur & exprimuntur
expres

expressum igni vel sole ficcatur.

Oleum omphacinum ex oliuis immaturis, dulce: ex maturis exprimere in Gallia Narbonensi vulgare est.

Sic omphacium, ex vuīs immaturis & natura acerbis: vinum ex maturis & dulcioribus exprimere cuius notum est.

Pomorum agrestium tritorum succo expresso parum falso vtuntur septentrionales omphacii vice.

Ex ficcioribus vero foliis seu natura seu celi & soli ratione, vt succum aliquem extrahas, vinum, aqua, vel humor alius proposito idoneus (vt dixi) miscetur inter tundendum: qui prope totus cum succi portione aliqua exprimendo reddetur.

Eodem modo ex portulaca, cotyledone, semperuiuo, buglosso vtroq; & similiter glutinosum succum sortitis, Galenus docet succum illum affuso humore idoneo extrahendum. Ex his tamen sine externo humore succum extrahis, si parum calescunt, ipsæ, mortarium, pistillus, sacculus, prælum, vel si tussæ citra calorem calathio saligno impostæ, loco frigido, vt in cella vinaria repositæ sint. Nam in catinum subiectum humor satis multus paulatim defluet. Portulaca tamen erratica & quæ vitibus est familiaris quàm hortensis, & bu

& buglossum tenerum quàm vetustate iam pinguius, & folia boraginis quàm caulis succum facilius remittunt.

Cucurbitam maza pinfita inuolutam clibano coquit Mesues, deinde succum exprimit in syrupum cucurbitæ.

Gal. libr. Ex scilla succus extrahitur optime die-
pro pue- bus canicularibus 40. diebus ea particula-
ro epile- tim digitis discerpta vasi mellario im-
prico in nitur, operculato, & pelle circundato, de-
fine. inde loco meridiem spectante contra bo-
Hic suc- ream lecto insolatur sæpe vertendo, vt
ous dia- vndiq; solem sentiat: post hos scillæ elixæ
ehylo ma similis succū in fundo deponit melle con-
gno mi- diendum. Alii scillam inter multas colle-
scetur. ctam cultello ligneo corticibus externis
 purgatam, maza inuolutam, clibano me-
 diocriter calido coctam, exemptam, vt ca-
 let tusam in mortario lapideo calido, pi-
 stillo ferreo calido, panno lineo tenui ca-
 lido inuolutā, valenter exprimunt. Sic autē
 assat Dioscorides vsq; ad crusti frumenta-
 cei vel lutei coctionē, tamē succi eius nō
 meminit. Alii sine assatione foris & intus
 purgatā multū calido, ligneo aut lapideo
 mortario & pistillo tusam, mox calido lin-
 teo, torculari calido exprimunt, & succum
 multū facile reddit & purum atq; clarum.
 Quod si frigida scilla frigido mortario
 & pistil

& pistillo trita sit, in sartagine terrea parum frigatur, ilicoq; exprimatur inter asferes calidos vel torculari calido ac aëre calido. Quæ omnia Galenus innuit, cum succum hūc diebus canicularibus nempe omnium calidiissimis, si suam seruant naturam, optime extrahit. Quædā minutim concisam exprimūt, quod rusa pinguescat, succumq; ægrè remittat, nisi vt dixi calefiat: alii tusum calatho sparteo imponunt aut saligno, in cellaq; vinaria aut similiter frigido loco collocant destillatq; in vas subditū. Liquores & gūmi & resinæ castrata, terebrata, secta, scarificata, plantæ radice, trunco, ramis, calice destillantes, raro à nobis colliguntur, sed fere ab externis mittuntur, à quibus qua ratione eliciantur, docet in horum singulis Dioscorides, succum cum tamen ex incisa salice dum floret destillantem colligere possumus ad vsus à Galeno scriptos, & opium ex capitibus papaueris nigri mense Iunio aut Iulio & ex aliis nostratibus plantis. Elateriū autem ex fructu cucumeris agrestis quomodo extrahendum, lege Dioscor. & in his vide ne succum pro liquore supponas, cum sit multo ignauius scammonium succus quàm liquor, & in aliis ad portionem, vt Dioscor. & Gal. abunde docent.

o

Sic

Sic ex mandragoræ radice incisa, forata, cauata liquor emanat valentior succo, & iisdem radicibus tritis expresso, & ex ficu, lathyride, chelidonio foliis aut surculis auulsis lac emanat ex illis & tithymalis album, ex hoc luteum.

DE secundo succi genere qui ex oleaginis seminibus tritis exprimitur, vt amygdalis ambabus, auellanis, iuglandibus, pistaciis, strobilis, balano myrepfica, nuce myristica, semine cucurbitæ, cucumeris, melonis, citreoli, cannabis, napi, finapi, ricini, cocci, gnidii, lini papaueris, hyoscyami, pomorum, pyrorum & id genus aliis abunde cum Mesuæ diximus sectione nona de oleis, quòd hunc succum etiam Dioscorides & Galenus oleum sæpe vocant, potestq; hic ex omnibus seminibus medullatis extrahi, vt etiam ex vuarum seminibus tritis exprimitur igni in lucernis durantissimum.

Mel quoq; ab anacardis extrahes, si eos ablato pediculo coquas ex aqua: tunc enim quod supernatabit melleum cochleari colligendum est, & aliter.

SECCI genus tertium ex glutinosis seminibus & radicibus & aliis in humorem calfactum aliquandiu infusis extrahitur. Semina fere sunt cydoniorum, marrubii, viticæ,

urticæ, lini, fœnigræci, psyllii, maluæ, altheæ, citri.

Radices sunt maluæ, altheæ, symphyti, periclymeni, scillæ, gummi arabicum, tragacantha minutim incisum: sic ichthyocolla, taurocolla, ficus, vuæ. Horum vncias tres aquæ calidæ libra vna macerabis nocte vna, postridie recalfactum sacculo aut mantili ex tela noua forti impone, intorquendo exprime, virga lignea aut ferrea gracili percute: succum eadem derade: id fac donec succus effluere desinat, & semen exuccum & siccum euaserit, vel radix. Alii aquæ libras tres, vni seminum aut radicum libræ imponunt, alii libram vnam aquæ cõmunis vel humoris alterius si requiratur, dant, vnciis quatuor seminum vel aliorum. Si autem succum vis liquidiorẽ, aquam auge vel semen minue: si crassiorẽ, contra.

Interdum etiam triduo macerantur, vt in diachylo communi, quod à $\chi\upsilon\lambda\alpha$, hoc est succus seu muccago, est appellatum, vt in sectione 12. Mesuæ diximus, & lib. 3. meth. medicamenta componendi.

Quoniam vero Arabibus psyllii interior medulla calet, cortex friget: vbi refrigerandi consilium est, per succum psyllii, neque diu, nec multo calore macerant,

neq; valenter exprimunt: ne substantiam calidam foras extrahāt, quam nonnulli in vlcere, admoto psyllii succo, cū aqua dulci extracto manifeste affirmant se deprehendisse, & morsum in vlcere caloremq; excitatum quem succo alio ex psyllio clementissime expresso, postea compescuerunt, sed sola refrigeratrix facultas toti semini à Græcis tribuitur. Sic semen psyllii cum aqua fontis frigida tribulat. Mesues, & eductum succum dat potui ad aluum soluendam. Decocto semen psyllii macerat horis vigintiquatuor in singulas rudicula agitando, deinde totum succum exprimit in oleo de psyllio, vbi non videtur timere venenosam virtutem occultā in parte feminis huius interna & calida quarto ordine: forte ob id quod ipso decocto obtunditur & emendatur.

Ex taurocolla, & ichthyocolla, & coriorū ramentis, & partibus omnibus nervosis particulatim sectis muccago quoq; extrahitur, sed in vsu medicis frequentiore est, quæ ex ichthyocolla, id est, pisciū, præsertim quos moruas vocamus, fit. Satius autem est hæc rasa aut limata ex aqua lento igni coquere, donec tabescant. Qui autem valido igni primo coquere aggrediuntur, vrunt, & incoctilem reddunt.

Solui

Soluitur quoq; ichthyocolla hæc lotio, aqua falsa, aqua extinctionis calcis, aceto.

In emplastro diachylo magno, ichthyocolla aqua communi igni lento, aut super cineres calidos diu macerata & paulatim cocta, tota abit in cremorem.

Pellis arietina ad dissolutionem dum coquitur in emplastrum, contra rupturam, muccago quoque ex ea extrahitur.

Ex gummis quoq; muccago frequenter extrahitur potissimum arabico & tragacantha, vt horum drachmis duabus in aquæ rosatæ vnciiis 5. 6. 7. solutis, vt in eclegmate sapo, vt sit albius & leniens magis. Muccagine ex gummi tragacanthi drachmis duabus aquæ rosarum vnciiis 7. vel 8. solutis liquantur sacchari libræ quatuor ad hypoglottidum (quas pilulas albas sub lingua vocant) compositionem.

Ex drachma autem vna tragacanthi potes vncias tres, quatuor, plures muccaginis extrahere: si multum & diu baculo aut cochleari percutias.

Ad muccaginem hanc reducenda est cōgelatio lentorum iusculorum à frigore facta. Pedes enim vitulorum, colla veruecum, capi, perdices, & carnes aliæ præsertim neruosam multā substantiam sortita coquuntur ex aqua igni primū lento,

deinde mediocri vsq; ad carniū dissolu-
tionem, seu donec iusculi portio exigua
cochleari exēpta & refrigerata inter ma-
nus confricata, p̄las suo lentore velut fer-
ruminet. Tunc omnia in mantile mūdum
mediocriter rarum coniiciuntur, catino-
lato supposito, in quem humor defluat.
Ossa cochleari, vnco, furcella eximuntur,
reliquum mantili mediocriter intorto
exprimitur. Nam valens expressio turbi-
dam faceret gelatinam, vt pedes verueci-
ni nigrā, nisi exactissime lauentur & pur-
gentur. Mox adeps flatu deturbatur, & co-
chleari deraditur, iniectis postea albumi-
nibus clarificatur. Additur sacchari libra
vna, cinnamomi boni crassius triti vncia
vna in cremoris libras quinque aut sex, &
croci flauum vis, aut linteolum succo
florū cichorii aut alio quouis imbutum,
vnde opinor id linteolū tornesol vocant,
vti & florem cichorii solsequium, & gyra
solis, & sponsa solis vulgo dicitur, quia cū
sole vt alii flores multi circumagitur.
Mox calidum adhuc per manicam, vt vo-
cant, hippocratis colāt prope ignē, ne ante
tēpus, frigore concreseat: neq; per colum
transfluat. Vbi spontē sua fluxit, quantum
erat fluxile ac liquidū, in patinas distribui
tur: loco frigido, vt concreseat, reponitur.
Sunt

Sunt qui ichthyocolle portionem cum prædictis incoquant, vt citius lentescat, & magis glutinosus cremor euadat.

DE DESTILLATIONE.

Destillatio, humoris è succo tenuioris extractio vi caloris, ad hunc locum omnino pertinet. Quæ vero ad eius rationem, vires, instrumenta, ignem pertinent, fusissime lib. 3. methodi componendorum medicamentorum docuimus. Hoc autem loco lectorem tantum exercere statui in quibusdam destillatis paulo difficilioribus.

Eodem loco & sectione nona Mesuæ, *Perascēsum* de oleorum genere quarto egimus, etiam de destillatione per ascensum, sic dicta, quòd vapores sursum elati, ibi concreti, in aquam destillent: cuius nunc vsus est longe frequentissimus. Segmentis pini latifoliae vas impletum aqua rosarum affusa, si vase duplici destillas, succus emanans oleosus est odoratissimus, qui caphuræ aqua vulgo dicitur.

Si rosæ quas incarnatas vocamus siccatæ, vapore aquæ calentis humectatę destillantur, aquam rosarum bonam reddēt.

Destillata vapore aquæ calentis vires & qualitates plantarum integrius retinēt, sed quia excrementosa sunt parum diu ser-

uari possunt. Diutius quæ cinerū aut arenæ aut scorix pulveratæ calore destillantur in vasis lapideis aut vitreis, quantumlibet multis super longam aut rotundam fornacem tegulis intactam, quæ sustineāt arenas altas plumbo alto circumdatas: sed vase hæc paulatim calfacienda & refrigeranda sunt priusquam aëri frigido aperiantur: alioqui mox rumpuntur. Quæ autem plumbo destillantur, omnino improbāda censeo, propter cerussam & qualitates alias plumbi maleficas, cum & aquam per tubos plumbeos deductā damnarit Galenus, quod dysenteriam excitat.

Destillatio per descensum nobis dicta in tertio genere oleorum Mesuæ, & quæ per hanc destillantur. Scillæ etiam recentes incisæ vasi inferne foraminulento sursumq; lutato impositæ, si flamma circumdatur, aqua in ollam aliam subiectam, simul cum huius fundo lutatam defluet, quæ cum farina vel pane mista, gustata mures cito necare quibusdam creditur citius si lithargyri paucum miscueris.

Rosæ recentes linteolo super peluim tenso impositæ, si vas carbonibus ignitis plenum acceperint, destillant aqua multa & odora in eam peluim. Eodem modo flores reliqui: quæ etiam per descensum
est

est destillatio.

Si duæ matulæ sibi applicentur, & superior rosas impleatur & insoleatur, destillat aqua odoratissima in subiectam.

DE COCTIONE.

Cum in omni destillatione coctio quædã fiat, per quam etiam aqua destillata succo est tenuior, & in omni coctione fieri destillatio possit, ut ollæ operculum aqua excoquendorum vapore plenum indicat. Cum præterea ambo calore fiant ordine optimo, nunc dicendum nobis de coctione est, cuius partem maximam lib. 3. de ratione componendi medicamentâ scripsimus, ac indidem tibi repetendum est, ne bis de re eadem frustra sit agendum.

Coctio medicamentorum fere fit elixando in humore calido, rarius assando in calore sicco. Coquuntur autem simul aut per se simplicia frequentissime, interdum & composita quædam.

Humor cui incoquuntur, magna ex parte aqua est, ac ea vel simplex, vel medicamentosa. Simplex item vel pluuiæ vel fontana, vel destillata: medicamentosa vero est salsa, marina, aluminosa, sulfurosa, bituminosa, chalcantodes, carbonosa.

Ad aquam compositam reducuntur, lixiuum, lotium, vinum, acetum, omphaciũ,

o s cerui

cernisfa, hydromeli, œnomeli, opomeli, oxomeli, oxycraton, lac, serum, succi plantarum liquidi, oleum, resinæ recentes, adipēs, butyrum, mel, saccharum humore pauco solutum, & variæ in vnoquoq; horum generum species, pro varij medicorum scopis, vt etiam interdum humores duos plures miscere sit opus. Secundum cicerum decoctum, lac vaccinum vel ouinum ad coquendas radices eryngij satiu, raphani, dracontij, in Mesuæ. Quantitas verò huius humoris varia est, pro scopis varijs, vt in dialatyrio lac vaccinum vel ouinum sit quantum duobus digitis superuenerit: quod si coquendis radicibus id non sufficit, nouum affundendum sed calidum, vt in bis coquendis omnibus sæpe admonet Galenus in alimentis, quod & coqui obseruant. In syrupis, & alijs coctionem requirentibus, quantus humor requiratur, lib. 3. audies.

Calor autē coctionis author esse potest quibus rebus coquendis moderatus (nam à solo calore mediocri fit coctio) nō ignis solius, sed solis, animalis: calcis verò & fumi & putredinis fini, aut corticum calor

Zib. 4. admouendis vsui esse potest, vt pforico
simpl. Galeni: sumendis vero noxius fuerit, vt
 ex carbonibus non ignitis nec semiuistis,
 ex

ex lignis putribus. Calor enim huiusmodi uti & fumosus qualitatem alienam cum empyreumate rebus coctis imprimit.

Electarium rosatum flamma lenta coquit Mesues, & syr. omnes igni lento.

Sint igitur ignis alimenta sicca & odora, ut sarmentum vitis, quo theriacem, coquit Galenus: vel carbones semiuusti, & qui tetram qualitatem iam exhalauerunt, sit autem primum blandus, & paulatim si res postulat, intendatur. coctioni enim vehemens & repentinus nocet, quod vrat, facultatem dissipet, empyreuma multum in re vsta non cocta relinquat.

Nec solum ignis calore, ut dixi, sit coctio medicamentorum, sed solis, ut scillæ, & ex ea acetum scillites dies 40. Mesuæ insolantur, saepe mouendo & hydromeli & syrupus alter calaminthes totidem dies, vel etiam duos, tres, plures menses flores populi & abietis semen oleo macerat Galenus, coquit, quodammodo multo magis si soli exponantur: quanquam quouis anni tempore faciat, ut pīoricum ex chalciti dupla & liuhargyro olla noua inclusum fimo, æstate media diebus canicularibus quadraginta sepelit, sic dum theriaca & similes antidoti opiatae menses vel etiam annos aliquot seruātur ad sui coctionem, quam

lib. 4. f. 4.
nu.

quam fermentationem vocant.

*Gal. in
theriaca
& an-
tidotis.* Coquimus medicamenta vel vt eorum vires imbecillas augeamus, incoctis simul his quæ sunt valentiora, vel validiores minuamus, vel alienas in totum abigamus, vel vt ex omnibus facultate diuersis & sæpe contrarijs simul coquendis facultas vna concre scat & coalescat. Adhæc ob destinatam medicamenti formam, ob sumentis palatum, ob simplicium naturam, ob custodiæ diuturnitatem etiam quædam coctione longa siccamus: vti ob aëris humidioris conditionem.

Præterea vt purgentur multa coquimus. Ignis enim vt calida cætera homogenea cogit, & heterogenea separat, vt simplicium vires in humorem cui incoquantur transeant, quo fine fiunt syrups, apozemata, oleorum quartum genus.

Horum exempla aliquot fuerint hæc.

Brassicam, lentem, ostrea bis coquimus aqua scilicet priore abiecta, & noua calente affusa cum aluum per hæc sistere volumus, semel verò cum mouere. Sic allium, cæpa, porrû, ampeloprasum & quicquid à veteri natura ad contrariam traducitur bis coquendum: sic tamen, vt nec *lib. 2. al.* aërem nec aquam frigidam attingat. Nam plane tabescere & percoqui amplius non poterit

poterit etiam si diutissime coxeris. Quod praeceptum etiam medicamentis commune est quibus liquor nouus consumptio priore est affundendus. Althæa adipibus incocta subigitur ad abscessus, coctu difficiles, aqua mulsa viribus varia Galeno *lib. 6. sim* & Mesuæ pro coctionis quantitate.

Oxymeli quoque valde coctum flatus dissipat.

Ramenta loti arboris in aqua aut vino *Ex Gale simp. lib. c. ph. p.* coquuntur ad capillorum defluuium, Galeno in simplicibus.

Melli alumen idem incoquit, radicem tithymali vel phlomi vino vel aceto ad dentium dolorem.

Omphacium, succum mororum vel batinorum vel granatorum vel rhu, vel cydoniorum vel pyrorum agrestium, nucum viridium, cum melle coquit in stomatica remedia, radicem & semen arctij ex vino.

Dracontij radicem bis ter ex aqua coquit, ut acrimoniam deponat, & sit apta eclegmatibus. Asphodeli radicem, ut amaritudinem perdat, quam scilla difficillime amittit.

Bulbi radix cruda vel semel elixa bona eclegmatibus, bis elixa amaritudinem totam deponit, & fit eclegmati inepta, capra, allium, porrum, ampeloprasum, cocta bis
aut et

aut ter acrimoniam deponunt, adhuc tamen thoracica sunt.

Ari radix in aqua aut sub cineribus cocta mitescit lib.2. alimentorum.

Buglossum in melicrato coctum arteriacum est.

Brassicę succus cum melle coctus eclegma est.

Dactyli etiam in mulso aut passo cocti.

Serosa & eadē acris substantia lactis coctione vel immixtis lapidibus aut circulis ferreis ignitis cōsumitur ad dysenteriam.

Hippuris ad eandem coquitur in aqua, si febris adest: in vino austero, si abest.

Faba oxycrato incoquitur.

Instrumenta coctionis sint vasa omnis generis, aurea, argentea, ærea, stannea, stannata, ferrea, terrea: sed hæc bene cocta ne qualitatem malam medicamento largiantur: & ea vel silicea ut vocamus, seu cum Mesæ lapidea, vel plumbata, præstantissima sunt vitrea.

Sunt ea autem vel simplicia vel composita & duplicia (balneum mariæ vulgo dicta) qualia ad olea etiam calida & alia permulta Galenus commendat. Quæ tamen hodie ob avaritiam, negligentiam, malignitatem non vsurpantur. Fiant igitur vasa sibi incumbentia, sed intervallo
vbiq;

vbique digiti vnus difsita, quod aquam
contineat fæpe fufficiendam, nifi maior
vas minus quod medicamentum coquen-
dum continet, in maius aqua feruenti
plenum, & igni contiguum immittere,
Galenî more. In vafe lapideo, id eft fili-
ceo, vt vocamus coquitur miua fimplex,
& citra condita Meliæ. Eidem vafe du-
plici coquantur oleum rofatum, viola-
tum, nymphaeatum, melinum, papaueris,
myrreum. ex pomis mandragoræ, & ane-
thinum, chamæmelinum, ficyonium, iri-
rum, rutaceum, nardinum, maffichinum.
Sicq; reliqua coquenda putem, quod
oleum fimplici vafe coctum affequitur
odorem tetrum & ingratum, vt interim
vires frigidas frangi, calidas intendi ta-
ceam, diacodium in duplici vafe coquit
Herafigai fumi experti.

Criftum ex maza vel luto circunda-
tum fcillæ vel scammonio & alijs eius ge-
neris vafis locum obtinet, vtî criftû idem
& malum acerbum aliquod vel cydonium
ipfi scammonio eft tanquam vas duplex.

Finis coctionis eft cum fcopum nobis
propofitum attingimus, vel fimplicem, vel
etiam multiplicem, vt fi medicamentum
coquimus ad vires eius augendas, vel
minuendas, vel abigendas, dum quantum
fatis

ſatis eſt auximus, minuimus, abegimus, ſatis coximus, eodem modo in ſcopis alijs. Sic quædam coquimus ad dimidias, tertias, quartas, librarum, duarum, trium conſumptionem, dum omnia ſunt probe unita ad iuſtam craſſitudinē, aut mellis ſordium, cerati liquidi, emplaſtri conſiſtentiam. Sapas coquendo ficcamus, donec craſſam aſſecutæ conſiſtentiam, vt ſeruari poſſint: ſic & ſyrupos, eclegmata, electaria, vnguenta, cerata, emplaſtra. De quibus ſingulis accuratius in modo ſingula hæc genera componendi lib. 3. dicetur.

Diamorum cum melle coquimus donec gratum erit, & abſumpta humiditate excrementoſa feruoris & putredinis effeſtrice ſeruari annum vnum poſſit: id quod mel citra idoneam coctionem ſucco mororum præſtare non poteſt, licet fructus integros cum pediculo certis interuallis ne ſe tangant, in ſe merſos loco frigido integros in annum ſeruet.

Teſticularum ad Elec. diaſatyrium.

Gal. Capita papaueris ad diacodium, capita
Mef. ranarum ad oleum ranarum, vulpes ad vulpinum, viperæ ad paſtillos theriacos, & oleum viperinum coquuntur, donec ipſa coquendo in aqua intabuerint: ſtomatica & ſtomachica coques ad mellis, aut

aut sordium crassitudinem.

Electaria mollia ad similem consisten- *Lib. 6. fa*
tiam, solida verò coctum magis saccha- *nit. tuen-*
rum requirunt. *de.*

Syrupos cum saccharo aut melle, aut
vtrōq; coquimus, donec lentore tenaci &
crasso inter extremos digitos explorato
humorem excrementosum prope con-
sumptum coniectabis.

Cocti sint syrapi quādo incipiunt filum
facere, siue cochleari effundantur paula- *Nicolaus*
tim, siue inter digitos eius portio tractetur. *in syr. ro-*
Vel quando marmor, aut vngui impo- *suo.*
sita eorū gutta non diffunditur, nec aqua
modo diffluit: sed concreta manet.

Quæ plena sunt meliora, coctione de- *Mesues.*
teriora euadunt: vt cassia nigra, tamar In-
di: tamar mannam, tamar Indos, medul-
lam cassiæ in succis quibusdam depura-
tis, dissolutam coquit cum aliis semico-
ctis ad mellis spissitudinem in diamanne,
& in tryphera Persica, & in compositio-
ne alkecangi. In confectioe hamec ea-
dem tria in infusione colara dissoluit, fri-
cat manibus, colat, cum saccharo coquit
ad mellis spissitudinem. In confectioe
mannæ Galeno tributa, mannam succo
rosarum sufficienti coquit igni blando
ad sufficientem coctionem teromatim in
p aqua

aqua rosarum, & compositione sequenti, coquit eandem cum saccharo ad mellis consistentiam.

Emplastrum coquimus dum manus attactu non inquinant adhæsione tenaci.

Coctum mel cum aqua, vino, aliis in antidotos & alia composita, tunc est quando marmori propemodum nihil adhæret.

Coctionis & tritura ratio prope est eadem in medicamentis, ut scilicet quantam hæc trituram viribus integris ferunt, tantam quoque & coctionem. Quæ enim magna, crassa, lenta, sicca, dura, densa, nervosa, membranosa, virtutem firmam, & valenter ac penitus mistam sortita longiorem sustinent coctionem, ob id prima vasi coquenda immittuntur: qualia sunt metallica, terrea, styptica, quatenus styptica sunt (rosæ enim, absinthium, rha barbarum, aloë, myrobalani, agaricus, amaranthus quoque qualitatem in superficie habent, & eam purgatoriam, ac facilem resolvablem, ob id minus coquenda quam styptica substantia postulat) radices ob id prope omnes, quia terreæ magis, incisæ aut confractæ, ut aristolochia, cucumer agrestis, hermodactylus, polypodium, &c. etiam post coctionem terendæ, ut promptius cribrentur in diasatyrion, Mes.

Sic

Sic rhabbarū quando astringere consiliū est, ac myrobalanos omnes diu coqui oportet: si verò purgare, tergere, aperire, parum coquenda, aut potius infundenda.

Glycyrrhiza tamen parum diu coquen- *Mesues.*
da, opinor ne cum admodū sit dulcis, coctione longa dulcium cæterorum modo, amara euadat: præsertim cum iam vetustate amaricat, cum verò recens est, humiditatem excrementosam nata cum aliis radicibus initio coquitur, ut in syr. hyssopi, ziziphorum, glycyrrhiza, & thoracicis aliis.

Acria quoque diu coqui possunt si eorum acrimoniam obtundi volumus, nisi virtutem imbecillam, & facile resolubilem sint sortita.

Colocynthis, centaureū parvū cum floribus, & semine plenam coctionem tolerat. *M. Mes.*

Quæ contra sunt minuta, tenuia, fluxilia & friabilia, humida, mollia, rara, virtutem imbecillam, superficiariam, male permixtam sortita parum diu coquenda sunt, ob id postrema sunt percoctis prope aliis iniicienda, qualia sunt rosæ & violæ recētes. Siccae enim & harum succus magis coqui possunt. Gingidium elixationem diuturnā non sustinet Gal. lib. 2. alimentorum.

Bulbi exigua admodum elixatione sunt contenti: Daucus autem ad eum diutius

elixandus quàm pastinaca.

Paulus Nullus florum coctionem recipit, ob id
 1.7.c.20. olea cum floribus facienda insolantur. Si
 autem flores valida sunt odoris gratia, ut
 rosa, chamæmelum, quæ pluribus diebus
 constet, insolatu tenuius, & utilius oleum
 euadit. Qui verò flores sunt inualidiores,
 & facilius difflantur, minus diu insolantur,
 quia eorum virtus prompte vanescit,
 ut lilium, violæ.

Mesues. Parum diu integris viribus coqui possunt
 epithymum, flores stœchados Arabicæ, diutius folia.

Quæ verò has qualitates adhuc insigniores habent, coctionem nullam sustinent: sed sublatis ab igni aliis miscentur, vel adhuc calentibus quando firmiora sunt: vel iam refrigeratis plurimùm, quando ne vis eius tenuis & lubrica calore solata in aërem exhalet, metuitur.

Quæ purgāt lubricando coctione non admodum iuuantur, Mesuë: tamen cassia, manna, tamar Indi interdum ab eo coquantur, sed parum, nec adeò ut vis eorum lubrica perdatur.

Mesues. Quæ in horum sunt medio coctionem tolerant mediocrem, ut absinthium, asarū, agaricus, coccum gnidium, fumarica, senna, squilla, iris, hyssopus, thymus, turbit, semi

semina omnia præterquam cucumeris, cucurbitæ, melonis, citreoli.

Rha barbarum exquisitum multam sa- *Mesues.*
tis coctionem & trituram sustinet, raro
autem & laxo etiam mediocris coctio est
vehemens, & eius virtutem resoluit.

Tamar Indi coctionem ferunt medio- *Ibidem.*
crem, multa enim vires eis omnes adimit.
Ob id ipsi & cassia liquore idoneo solu-
ta, colata melli aut saccharo ad humoris
consumptionem cocto adduntur, & ad
iustam consistentiam percoquuntur, igni
ablatis & parum refrigeratis pulveres
miscentur.

Coquendæ igitur in plantis radices pri-
mæ, ut dixi, concisæ vel confractæ, quibus
coqui cœptis semina sunt iniicienda, exce-
ptis seminibus cucumeris, cucurbitæ, me-
lonum, citreoli, substantiam tenuiorem
vreticam sortitis. Tunc etiam cortices &
ligna modice confracta. Post hæc herbæ
ficcæ parum concisæ, aut si crassiores sunt
confractæ, deinde virentes, incisæ minu-
tim, aut manibus torquendo confractæ,
excepto omni adianto, & lactuca agresti,
quam endiuiviam vocant.

Deinde fructus exossati, & semine pur-
gati, excorticati & (si magni sint) incisi, ut
pruna, ficus, myxa, zizypha, vuæ passæ.

Postremi flores, epithymum, stœchas: sed chamæmelum licet tenuis sit essentie, quia tamen fortiter mistam habet facultatem, longule coqui potest, vt schœnuanthos si haberi potest, heliochrysum, stœchas, citrea vulgo dictum.

Succi quoq; siccati, liquores, gummi, resina, manna, cassia, liquore aliquo soluta, sub finem iniiciuntur. Liquores enim vino vel aceto soluti, colati, cocti, ad humoris additi consumptionem aliis extra ignem miscentur rudicula semper moti.

Moschus, ambra, caphura, lapides pretiosi, pulueres aromatici, & cordiales ab igne depositis, aliis & iam tepentibus iniiciuntur.

Rosæ autem, rhabbarum, aloë, agaricus, myrobalani, si purgatorium vis medicamentum, parum diu, vt dixi, coquenda. Nam vim eorum purgatricem superficiariam, parum firmiter mistam ab his corporibus raris coctio multa facile dissipat. Si verò astringitorium vis medicamentum, diu coquenda, vt dissipata vi purgatrice, terrea & astringens tandem foras eliciatur.

Mesues. Violæ etiam parum coquendæ, quando purgare lubricando consilium est: si attrahendo multum, vt facultas ea in ipsarum
ceu

celi centro posita foras trahatur, coctionis vehementia.

Scammonium si in pomo est præcoctum, absoluta coctione iniicitur: si crudum est, crassius tritum miscetur in media coctione: non autem tenuius, ne etiam vis eius purgatrix exhalet, id quod & accidit coctione vel vnica, sed longa, vel duplici, vel si medicamentum diu ante usum feruandum est, vel si accuratius ante coctionem teratur.

Scammonium autem si calorem sentit, in grumos coagulatur: qua re fit ut interdum in vna dosi alicuius medicamenti, plurimum sit scammonium, in alia minimum: sicq; inæquale est medicamentum, ob id ad finem iniicitur.

Quod autem triturae similem esse viribus coctionem dixi, recte accipiendum. Calor enim ab igne vehementior, & tenuior quam ex attritu pistilli, mortarii, durorum terendorum: ob id etiam medicamentorum vires citius dissipat coctio quam tritura. Quapropter aromata teruntur quidem, quanquam minus quam alia: sed tamen quantum teri est necesse, non coquuntur autem, sed reliquis iam percoctis, & ab igni depositis, ut dixi miscentur antidotis, vel mollibus, quales veteribus in usu

fuerunt, vel siccis & solidis nobis usu frequentissimis, ut cinnamomum, agalockū. Sic aurum & argentum bonum & foliatum, quanquam diu coqui sustinet, vires tamen nullas coctū tradit maiores quam crudum, sic margaritæ, cyanus præparatus, ambra, moschus, non coquenda.

Coctio facta ad dimidias, tertias, quartas, vel aliam consumptionem, postea refidendo, & albuminibus sæpe purgatur & colatur, deinde percoquitur, quod in syrapiis frequenter obseruabis. Multis etiam coctio duplex debetur, ut utriq; antidoto, Alkanzi, catholico, diafatyrrio utriq;.

Ad coctionem multis sæpe aliis medicamenta paramus. Quædam antè intus & foris purgamus, terimus, lauamus, assamus, vrimus, infundimus.

Quædam alius iuncta illorum coctione accelerant: sic vtricæ, radices carnibus incoctæ eas coqui celerius iuant: ut contra nymphææ radix incocta pis, ea ad vnum olla velut eiaculatur.

Ichthyocolla cum calce viua cito cocta mox dissoluitur, sed vide an affectus calcis viuæ vires requirat.

DE DESPUMATIONE.

Despumatio est spumæ detractio, cuius materia hoc loco est non solum succus

succus quidam lentus includens flatum, ut Galeno in Aphorismis docetur, sed fordes omnis leuior à calore ignis exputata, vel etiam grauior albuminibus coacta & colligata. Despumamus autem nunc simplicia, ut succos, saccharum, mel: nunc composita, ut apozemata, syrupos.

Mel cum aqua, aut vino, aut aceto, aut humore alio pro variis medicis scopis despumatur. Nam per se coctum mox immodice efferuescit, & derepente exundat & flammis conceptis incendii periculum affert. Adhuc cum sit dulcissimum, euaderet amarum si per se coqueretur donec despumatum esset.

Mel humore æquali hodie quibusdam *Melaqua* despumatur, aliis duplo. Spuma autem in- *dupla de-* terea dum igni lento coquitur, cochleari *spumatur* pertuso deraditur. Adhuc cum ad dimi- *si alius* dias est coctum, & multum feruet, addun- *humor nō* tur albumina singulis libris singula. De- *exprimi-* inde calidum colatur, post percoquitur *tur.* per se, aut cum condiendis & incoquendis medicamentis, spuma quoque tunc siqua emicat curiose detracta, si per se, seruandum est. Vel in rem presentem paratur ad pulueres comprehendendos, qualia sunt antidota omnia melle excepta opiata & sine opio. Si purius est mel, sufficit aqua

P s

aqua

æqualis, nec tantum albuminis requiritur: quod si purissimum est, nec despumandum, nec clarificandum.

Sed huius regionis mel cum sit crudum & impurum, multam reddit spumam, ita ut despumando & colando ad dimidias minuatur. Quapropter pondus duplum ei quod compositio exigit initio tibi immitendum, si cum aliis despumandum incoquis: sin minus despumato utendum. Finis despumationis quibusdam est tempus horarum circiter duarum cum igni lento. Aliis rectius cum spumare desinit, aliis donec aqua erit consumpta (quæ res bullis cognoscitur) & mel idoneum lentorem acquisierit.

Non autem probo cum Seruitore mellis libram vnam coqui in aquæ libris decem, continenter despumando, & aqua hac prope consumpta libras alias quinque addi, & his prope consumptis alias quinque. Hoc enim modo mel aut vri, aut totum vane scere est necesse, etiã si aqua adsit largior.

Sæpe autem mel per se despumatur & purgatur, cum tam longam non sustinet coctionem aliorum natura, cum quibus mel coquendo despumaretur. Interdum cum his despumatur, cum scilicet multam coctionem viribus integris sustinere possunt

possunt, vt in diacydonio mel coquitur cum succo cydoniorum, & coquendo frequenter despumatur, & aliis passim. Frequentius tamen per se (vt dixi) despumatum miscetur conditis, syrupis, antidotis: rarius crudum, praesertim nostras. Quod autem album Gallia Narbonensis thymo passim luxurians mittit, est praestantissimum: nec Attico aut Hyblaëo inferius, cum regionis temperatura & thymi larga luxuries vtrobiq; consentiant.

De saccharo idem quod de melle dicendum, cum sit ipsum mellis species etiam Dioscoridi & Galeno.

Impurum enim & nigrum, aut nigricans in triplo humore despumatur, cum ad dimidias est coctum, & valde feruet, adduntur albumina singulis libris singula, colatur calidum, post percoquitur studiose: interim etiam despumando, si spuma aliqua appareat. Si autem purius est, satis est dupla aut æqualis (vt ferè fit) aqua, & pauciora albumina si purissimum, nec despumandum, nec clarificandum.

Succi fluxiles recipiendi in syropos apozemata, electaria, quædam igni despumantur, residendo clarescunt & in colore terreum excrementum relinquunt, interim verò etiam additis albuminibus,
& mel

& melle aut saccharo purgantur, quoties in syrupos, vel apozemata coquuntur, vt in syr. bizantino, & aliis, & in elec. psyllii. Qui verò succi in emplastra recipiuntur, vel sole vel igni post miftionem ficcantur, non despumantur.

Liquores verò solùm colo purgantur post dissolutionem, non etiam despumantur, tantum abest vt clarificentur. Idem de metallicis & animalium partibus constitue.

Quòd si simplicia omnia sunt pura aut purgata, satis est horum decocta per colum laneum aut telalaneum, sed modice densum semel aut bis transmittere sine vlla expressione, colo, si opus est, mutato: deinde ipsum immitte in saccharum, si impurum erat clarificatum. Si autem purum est, clarificatione non egetur, & percoque donec humoris (seu decoctum est, seu succus, seu aliud) vnciae tantum circiter dux: aut si succi sunt glutinosi, etiã tres & quatuor in sacchari libra supersint. Si succi acidi, percocto iam saccharo prope toti inuoluuntur, vt dicemus initio syruporum.

DE CLARIFICATIONE.

Clarificationis obiter in despumatione memini. De ipsa autem nunc pauca mihi sunt dicenda, quod hæc rerum liquid

liquidarum decoctis debeat expurgandis, vti & despumatio & colatio, vt forde crassiori purgata, sint gratiora palato, & in corpus facilius distribuuntur & salubrius. Clarificantur autem quædam per se, dum quod faculētum est sublidet, vt succus rosarum, limonum, cydoniorum, citrorum, ribes, oxyacanthæ, granatorum, siue mox reponantur loco frigido, siue in officina aliquandiu seruentur. Quædam interueniente coctione à sole, vel igni, vt succus pomorum dulcium & acidorum ad dimidias coctus dies duos quiescere permittitur, donec clarescat: vt syrupus de pomis Mesuæ fiat. Sic succus acidus citri ad partis tertiæ consumptionem coctus & colatus quiescere permittitur, donec clarescat, & succus granatorum ad partis tertiæ consumptionem coctus, biduum quiescere finitur, vsque dum clarescat in syrupo ex succis fructuum acidorum. Tamen acidi succi hodie in syrupos aliter, vt dixi, & in syrupis dicturus sum, recipiuntur. In his autem coctio ratione optima adhibetur, vt calor homogenea in vnum cogat, & separet heterogenea: quomodo vrinæ in nobis coeptæ coqui turbidæ si reddantur, postea tenuantur, & clarescunt, sublidente crasso.

Cum

Cum verò calor ignis sordes in succis exquisitè separare non possit, vt noster calor natiuus aliena coctione perfecta segregat, cumq; metuimus ne coctione tam longa succorum facultates corrumpantur: latius putauerunt medici coëpram ab igni sordium secretionem arte alia iuuare, & ea multiplici, nunc quiete succi post coctionem, vt nuper dixi, nunc aceto simul incocto: nunc agitatis diu albuminibus, vt interim despumationem omittam & colationem à nobis adhiberi solitas ad perfectionem succorum, vel decoctorum purgationem.

De ea autem clarificatione quæ fit per se & post coctionem residente, satis est dictum. De ea quæ fit per acetum & albumina iam nobis dicendum est.

Decocta & syrupi si acetum recipiant per se, vi aceti nonnihil purgantur: melius autem si etiam albumina accedant, etiam si post colaturam acetum recipiant, quando nihilominus continenter est despumandum, quòd acetum etiam ex purgato iam decocto spumas & spurcitiam quandam iaculetur.

*Nicolaus
n syr. ro-
ro.*

Oui albumen ex aqua frigida scopulis agita, donec in spumam abeat, quā particulatim syrupo, vel alteri decocto feruēti insper

inspergas: & vbi nigruerit, cochleari foraminulento deradas, nouam inspergas: id fac donec erit syrupus clarior. Alii vbi ex bullis clarius decoctum vi ignis factum animaduertunt, in id tepidum (nam calidius albumen coqueret in frigidior minus prompte & parcius spuma elicitur) albumina singulis libris singula, sed etiam pluribus pauciora iniiciunt, scopulis agitant, vt spumescat, saccharum in particulas confractum coniiciunt, recoquunt: vbi spuma subsedit, igni aufertur, calidum, si crassum est & vix colabile, colatur. Si facile colatur, sed turbidum, tepidum vel frigidum colatur, per manicam Hippocratis, melius autem per pannum clauis quatuor, angulis quatuor firmatum. Colatur autem ter, quater, si non satis claruerit: si ne sic quidem albumen separatim in aqua agitatum, scopulis inspergitur decocto igni reddito, spuma illa vsta, alia iniicitur, idq; toties donec bullae clarum satis produnt. Tunc colatur quoties est necesse.

Cribrationi colatio, vt antè dixi, est per- similis: sed illa fere siccorū est, haec humidorum. Illa corpora grandiora foraminibus cribrorum non transmittit, haec sordem humore crassiorē trāsitu prohibet.

Eius differentia ex eo sumuntur, quòd
quædam

quædam calidissima colantur, quædam frigida, quædam tepida. Item quod quædam vno, alia duobus, alia tribus colis egent. Item quædam colis lineis, alia cannabinis, alia laneis, alia telalaneis, alia setaceis & stamineis, ut vocant, alia nouis, alia detritis, alia raris, alia densis, alia bis ter colanda donec nobis propositam perspicuitatem sint assequuta, ut in syrupis, ex succis fructuum & herbarum, & ex decoctis leges.

Quæ crassa sunt aut lenta calidissima sunt colanda, & humore ampliore vel tum diluenda sunt, vel initio coquenda, ut facilius transmeent. Colo eadem raro & detrito promptius colantur, non tamen purius, sed frequens colatio coli densitatem supplet, ac raritatis incommodum redimit.

Mesues.

Oenomeli colatur panno raro.

Tenuia ut succus limonum, citri, semi-frigida, colo denso, & nono colari possunt. Aut si tribus colis ea vis purgare, summum sit stamineum, medium pannum: sed vetus, infimum pannum & nouum, vel aliter densum.

Sacchari libra si aquæ tantum vnciis octo sit soluta, cocta clarificata, panno rariore colanda est.

Colistribus vsi sunt maiores nostri, summo, minimo, & rarissimo, infimo, maximo &

mo & densissimo, tertio horum medio magnitudine, raritate, situ, ut tamen ab utroq; digitorum 4. interuallo distaret.

Magnitudinis autem & texturę horum ratio erat, ut primum sordes tātum crassas transitu prohiberet, secundum etiam mediocres, tertium etiam tenuissimas, ut scilicet quod ab hoc transmittebatur esset illime, & sordis omnis expers. Si verò solo raro vñ fuissent, colata fuissent impura & non colatis similia. Ut si per linteum colas aliquod decoctū, si solo denso id à crassis sordibus statim obstructum aliis viam negasset, ob id vel mutandum, vel sæpe abluendum fuisset. Quod si unico voluissent uti medio, rationabilius & felicius vñ fuissent. Minimum verò primum, quia in eo humor incipit latius spargi versus panni ambitum, ut vides non in laneis tantum, sed etiā lineis. Gutta enim medio infusa se in vicina spargit. Ex omnibus autem partibus quas imbuit, defluit, ita ut in secundum influat latius, quàm in primo humor contentus cernitur. Secundum item latius imbuitur quàm quibus partibus humorē à primo excipit, & pluribus partibus stillat in infimum quàm sit contactum à defluente ex primo humore. Male igitur primum statuas maximum,

q quan

quanquam ex hoc nullum sequetur incommodum aliud, quàm quòd ociosa est hæc capacitas. Satis enim est si capiendò humori sit satis: quantum intelligi vòlò dum minimum requiro. Non enim minimum absolute vòlò, sed aliis duobus angustius: si verò infimum sit minimum, multus humor ab hoc nò colatus prope ipsius horas in vas subiectum defluet.

Nunc vnico vtimur colo magnitudine & textura mediocri, sed eius actionē ante iuuamus clarificatione per albumina omnem spurcitiam cogente, adiuuante id frigido. Quæ enim clariora volumus, frigida colamus: aut si talia non permeant, tepida. quæ si semel colata non sunt pura satis, iterum & tertio colamus, & rectius colum, aut lauamus, aut mutamus. Id quod etiam facimus dum tardius humor permeat: si autem tardius tràsfluat ob decocti crassitiem aut lentorem, vel calidius colamus, vel per colum rarius, vel si compositi natura patitur, liquidius aliquid & tenuius miscemus, vt dū cremori hordei colando, aut pisorum, aut fabarum, aut similibus decoctum ipsum affundimus. In tarda autem hac colatura, caue, rudicula vel digitis fundum coli scalpas, vt colationem celeres. Sic enim turbidum erit colatum:

colatum: sed vt dixi, muta colum aut laua,
aut humorem redde liquidiorē, vel
igni, vel misto humore aliquo.

Colamus quoq; etiam citra coctionem
quædam, vt lac recens multum, vt pilos
& sordes alias foris illapsas separemus,
quem vsum rusticis, & pastoribus præstat
interdum aparine. Sic hodie vinum cum
saccharo & cinnamomo per cola lanea
oblonga pyramidis figura (quæ caligas &
manicas Hippocratis appellant) colamus
ter, quater, donec omnino clarum erit.
Idq; hippocraticum quoq; vocamus, tan-
quam inuentore Hippocrate dignum.

Aliter etiam cum melle, & cæteris co-
lamus ad claritatem, & œnomeli id, ac
melites vocamus claretum.

Modo persimili gelatinam quam vo-
cāt colamus, vt antè à nobis est scriptum.

Quædā his citius clarificandis miscen-
tur, vt si vni quartæ vini albi duos lactis
digitos misceas antè colaturam, ipsum
mox clarissimum reddunt.

Aliter quoq; res turbidæ colantur aut
mistæ: sic in Aegypto aquā Nili turbidam
vasis figulinis crudis colari docet Gale-
nus, vt tantum quod clarissimum est per
vasis poros, aut etiā teneram & mollem
substantiam perfluat. Parrhisiiis autem

q 2

Sequa

Sequanæ aquam, & Romæ Tyberinam, vasis figulinis coctis probe & siliceis præsertim, aliquandiu in cella vinaria deponunt, vt refrigeretur, & simul residendo sordem terream in fundum deponat.

Aquam quoque turbidam colabis per arenas puras vasi immissas inferne per-ruso, foraminibus exiguis aquæ peruiis inuiis arenæ.

Vinum quoq; aqua mistum per cissimbium, id est, vas hederaceum tenue, citò perfluit: aqua autem in eo retinetur, vt sepe sumus experti, ex Catonis doctrina.

DE AROMATIZATIONE.

Aromatizatio nobis vocatur conditura quædam, compositis ferè ad odoris spiritum animale simul & vitalem & cor ipsum recreantis gratiam, adhibita mistis rebus aromaticis.

Simplicibus, vt moscho, ambra, caphura,

Zingibere, cinnamomo, macis, croco, calamo aromatico, spica, pipere albo, longo, nigro, caryophyllis, mastiche, xylaloë, cortice citri, santalis, vel compositis, vt gallia aromatica, gallia Sebellina.

Mesues aromatizat moscho diasatyrion, aqua rosarum soluto, & aliis misto electarium, sarboteng, diasatyrion, secundum
aroma

aromaticum, rosatum stomachicum.

Syrupum ex corticibus citri, cydonia condita. Citra autem condita, moscho & ambra aromatizat.

Caphura autem syrupum acidum de pomis, trochisco galliæ Sebellinæ, moscho, ambra, caphura.

Hydromeli quidam aromatizant speciebus, ut zingibere, croco, cinnamomo, macis, & similibus.

Nodulus ex panno lineo raro, continens croci, cinnamomi, calami aromatici, spicæ, zingiberis, piperis nigri, & longiana drachmam vnam & dimidiam syrupo stoechados immittitur, & suspensus manet ad condiendum, seu aromatizandum, sic miua aromatica nodulo aromatum pleno in ipsa suspensio & sæpe confricato, ut antè in confricatione diximus.

Syrupus de mentha aromatizatur gallia aromatica.

Conditum citri gallia, moscho, croco, mastiche.

Conditum buglossi, moscho & gallia.

Syrupus ex omphacio, caryophyllis.

Syrupus intybi compositus santalis, cinnamomo, xylaloë, cortice citri.

Sic alia multa præter consistentiæ & saporis gratiam, odoris quoque iucunditatem,

sed etiam coloris, de quo mox, requirunt. De quibus abunde à nobis scriptum est in methodo medicamenta componendi, dum hæc rationem in compositis habere docebamus, interdum sine qua medicamenti actio non fiebat, & per quam melius fiebat. iulepos ex syrupis & aquis destillatis hodie misceri solitos, apozemata, cinnamomo, & santalis aromatizamus, immixtis colo horum drachmis circiter duabus in humoris libras singulas, aut pluribus, aut paucioribus pro vario medici scopo. Et vinum aromatites, & quod hippocraticum vocant, & alia multa aromatis condimus.

DE COLORATIONE.

Coloratio quoq; multis medicamentis acquiritur ad gratiam magis & iucunditatem, & terrorem auferendum, & causas alias, quod etiã lib. 2. methodi medicamenta componendi docuimus. Sinopidem aliqui, alii ochram cerato Galeni dia euphorbiu miscuerunt, ut hoc colore fucatum, ceratum, unde componitur, lateret. Misceri potest floris salis aliquid, aut simile quod colorem eius mutet, neq; vim eius minuat. Quæ Galeni verba diligenter sunt observanda, ne scilicet coloris mutandi

*Sal. li. 6.
methodi.
idem ibi-
lem.*

mutandi ratio vires nouas medicamento acquirat, aut priores augeat, vel diminuat, siue colorem mutare libet noua re mista, vt in oxycroceo, siue vno aliquo simplici aliter atque aliter preparato, vt ceratum Galeni ex ærugine cruda viride est ac terrens ægros ex eadem vsta est melinum, vt Calenus docet lib. i. c. ph. g.

Sic ex cerusa cruda emplastrum est album, ex ochra pallidum, ex iisdem probe vstis rubrum.

Solus quoque motus colorem quæsitum sæpe medicamento acquirit, vt ex lithargyro nutritum longo pistilli attritu fit albius.

Penidia quo diutius rudicula, & manibus tractantur eò albiora euadunt, etiam si ex vili & impuro saccharo fiant: sic pilulæ albæ, diatris simplex, diatragacanthum frigidum, sic saccharum rosatum, & saccharata reliqua.

Mel crudum & coctum in antidotis diu commiscendo albius euadit, & cætera mellita.

Iulep coctum ad succorum in syrupis comprehensionem, baculo diu versandum, vt albescat, & alia multa simili agitur albescent, forte quòd aër multus in commiscendo receptus alborem cõciliat.

q 4 Sic

Sic album rasis vnguentum & citrinum, & emplastra diachylon, & ceratum Galeni refrigerans, album de cerussa, gratia Dei multum diuq; subigendo, trahendo albescunt, & oxycroceum pallescit.

Oesypus quamuis niger est, multa agitatione album facit emplastrum, vt glutinosa alia.

DE EXCEPTIONE.

EXcipiuntur & comprehenduntur colliganturq; seu vt vulgo loquuntur incorporantur medicamenta humore aliquo ad saporis gratiam, diuturnitatem, virium conseruationem, fermentationem, medicamenti constituendi formam, vsum dexteriores.

Eclegma ad asthma melle excipitur, vt sit suauius & vsui aptius.

Eclegma amygdalatum excipitur melle, & succo foeniculi.

Electaria prope omnia, presertim mollia melle excipiuntur ob dictas causas, sicca saccharo humore aliquo soluto, pulueres succo cucumeris agrestis comprehenduntur, in hiera Hermetis.

Pilularum materia excipitur vino, succo absinthij, solani, foliorum citri, brassicae, apij, intybi, pilulae aureae muccagine tragacanthi, coctae rasis, & Melle succo

succo absinthij.

Pilularum Hermetis species ladano excipiuntur cum pistillo calido.

Trochisci galliæ moschatae comprehenduntur muccagine, tragacanthi in aqua rosarum soluti, vel ambra oleo balanino soluta.

Mel, quo solutiua excipiuntur, vino quàm aqua potius coquendum & despumandum, nisi aliquid prohibeat.

Exempla alia ipsius, ut sic dicam, incorporationis in electarijs Mesuæ antidotisq; alijs & ceratis, & emplastris tam sunt multa, ut nemo desiderare possit: nec plura describere libuit, ne oratione prolixa displicerem.

D E F O R M A T I O N E.

ORdine rerum gerendarum succedit medicamentorum comprehensioni ipsa eorum formatio cuique composito sua, cum scilicet vnumquodque formam habet idoneam, quæ in quibusdam à consistentia differre non videtur, ut in conditis, sapis, syrupis, eclegmatis, apozematis, antidotis mellitis, pilulis, trochiscis, vnguentis, ceratis, emplastris. Forma ipsius compositi est consistentia liquidior, crassior, mediocris. Sed in multis præsertim siccis, præter hanc consistentiæ formam

q s

alia

alia quædam nostris manibus, aut alia re apprimitur, ut saccharum in vasa dum recens coctum est coniectum, illorum formam pyramidis, scilicet ac metæ cuiusdam retinet, & quæ ex saccharo imagines formantur, aut cera, aut alio dum calet liquido, ob id terminum alienum facile induente dum refrigeratum coiuit duro, ob id formam tunc assumptam pertinacius retinente: sic electaria solida in tessellas, nunc rhomboides, nunc quadratas, nunc quadrangulas: sed altera parte longiores, quales manus Christi vulgò dicuntur, nunc triangulas: sic pilulas fingimus orobeas, id est, magnitudine & figura orobi, vel ciceris, scilicet orobei, non arietini quod inæquale cum sit & acuminatum, figuram habet pilulis ineptam, sic & *νόμια*, id est granula, seu pilulas paruas (vnde ut dicemus libro 3. pilulæ cocciaæ Lib. 7. Rasi, & vulgo dictæ videntur) granorum, scilicet parvorum magnitudine & forma fingit Paulus.

Nicolaus Trochisci quoque complanantur, & in
Alexan medio cauantur, & fere postea sigillo ali-
drinus in quo pressi notantur. Qua de re mox quoq;
gallia mo dicturi sumus, vnde & à forma hac, ut pi-
schara. lulæ à parua pilæ effigie nomen sibi ado-
 ptauerunt, & præter id alia quoq; nam cy-
 clisci,

clisci, id est, parui circuli, & artisci, id est
pastilli, seu parui panes etiam Græcis ap-
pellantur. Sunt enim velut circuli, hoc est,
superficies planæ una circumferentia à
centro æquidistante conclusæ, non autem
sphærica sunt corpora, vt pilulæ.

Cerata & emplastra formamus in of-
fas, quæ apud Galenum *μαγδαλίας* vocan-
tur (vnde vulgo corruptum puto vocabu-
lum magdaleones) hoc est, cylindraceæ
quædam figuræ.

Quædam trahendo manibus ex vno
ferreo producuntur, intorquentur, & in
quamlibet figuram mutantur, vt penidia,
& quæ alpheni vocant.

Qualiter quibusdam quoque trahuntur
emplastra, diachylon, gratia Dei, sed post
in magdalias componuntur.

DE SIGILLATIONE.

Sigillatio quoque (vt vocant) seu sigil-
li alicuius impressio, inter præpara-
tionis differentias numeranda est. Quæ
quamuis haud ita magnarum virium esse
videatur, vt cum ex pilulari forma per fi-
gillum ligneum fingis trochiscos, tamen
& per se veteribus magni momenti fuit,
& per accidens sigillatio. Per se quidem,
cum terram Lemniam, sigillo Dianæ ima-
ginem habenti notabant, à qua facultatem
aliqu

aliquam his trochiscis imprimi putabant, uti & Nichepsos rex anulis insertum iaspidem viridem draconis radios habentis imagine scalpi volebat, quod tamen ceu vanum reiiciendum censeret Galenus. Quanquam & illa Dianæ imago in sphragide lemnia, hoc est in sigillo, seu sigillata terra Lemni insulæ, etiam per accidens proderat, quòd pastilli hac notati plane veri significabantur, non quo hodie modo omnes adulterinæ nostrates terræ sigillatæ. Idem ad me Constantinopoli sunt delati, characteribus varijs à Turca obsignati.

In pastillis quoq; Theriacis, & medicamentis omnibus, quæ ab exteris corrogamus, utinam vel characteres aliqui, sed certi fide, vel publica, vel principum apprimerentur, quòd pannis laneis, & sericis gentes multæ etiam hodie factitant. Non enim toties grandi pecunia adulterata, & spuria pro veris reciperemus, aut saltem qui vendunt primis institoribus, & hi deinde alijs, chirographo, aut sacramento aliquo cuique verendo vera se vendere affirmarent. sed nostra opinor socordia illos efficit audenter furaces. Cum enim vera ignoremus, neque illa novisse multum hætenus sit à nostris pharmacopolis labor

laboratum, facile illis imponitur. Incumbite igitur, incumbite modis omnibus, ut vera deinceps habeantur. Homini elephantico dedi, non multis antè mensibus trochiscorum theriacorum libras prope duas, quibus non est mutatus magis quàm si terram sigillatam nostratem deuorasset. tamen qui vendidit affirmabat è monte Pessulano allatos & veros. Quod tamen falsum illi ex Galeno probavi, tamen quia egebatur, & veros affirmabat, grandi pecunia emimus, nullo tamen ut dixi successu. Quæ fraus in cæteris quoque medicamentis nisi diligenter cauetur late patet, magna animaduersione coercenda.

DE REPOSITIONE.

Repositio medicamentorum tam simplicium quàm compositorum in locum aliquem, tum communem, tum proprium ad conseruationem (de qua mox dicam) magni est momenti, & item quod quædam per se reponuntur, alia cum alijs ipsorum virtutem conseruantibus, vel etiam augmentibus, aut saltem quam minimum fieri potest minui permittentibus. De hac generatim quædam diximus libro tertio methodi medicamenta componendi, sed hic paulò fusiùs dicendum.

Repo

Reponimus quæ seruari volumus, conseruationem verò nihil tam vitiat quàm putrefactio. Quam ambiens calor aut frigus, aut aër corruptior, aut excrementosa rei seruandæ humiditas, & calor imbecillus accersere solet, ob id quæ integra diu seruari volumus, omnino siccamus, tum absumpta ipsorum superflua humiditate, tum mistis siccantibus, sæpe etiam astringentibus. sic condita, sãpas, syrupos, antidota ex humidis præsertim temperata, pilulas, trochiscos, & vnguenta quædam & cerata & emplastra igni, vel sole siccamus, misto his quæ sumuntur etiam melle, aut saccharo, aut vtroque remedio siccante: aliquibus & acetum & sal prosunt, alijs metallica, & terrea ob siccitatem putredini diu resistentia.

Ergo quæ reponenda sunt simplicia, & composita omnino quantum opus est sint sicca: sic & vinum feruendo in lacu, aut dolio humiditatem corruptionis sui, & feruoris authorem si validum est, nec ea tam multa consumit, calorem externum vitamus fuga solis, & res ipsas in loca minus calida, aut etiam frigida seponendo. Frigus immodicum & gelu ab his tantum prohibemus, quæ humida cogi possunt, vt aquis destillatis.

Calor

Calorem internum imbecillum fouemus, prohibita eius exhalatione, ob id quæ seruamus omnia loculis clausis, & vasis obturatis reponimus, nisi valentissima sint, theriacæ enim vas sæpe detegi vult Galenus, vt expiret. Ad hæc rha barbarum, vt viribus integris diutius seruetur, vel cera sola, vel cera cum terebinthina, aut melle albo circumlinit Mesues, vel psyllio, aut milio mergit. Agaricum idem cum zingibere, dauco, ligustico, polypodio querno seruat, vt eius actio vegetior reddatur.

Aloë seruat cum aromatibus aut bdellio, & alia similiter in Mesuæ simplicibus.

Cassia verò in fistula sua felicius seruatur, nec purganda ante vtendi tempus. Fistula autem in sabulo cellis vinarijs in fossa, siccare præpropere prohibetur.

Colocynthis integra diutius seruatur quàm emedullata, & melior ac salubrior euadit cum mastiche, galanga, & alijs stomachicis, hepaticis, cardiacis.

Phialæ succo rosarum, granatorum, limonum, cydoniorū, & similibus seruando destinatæ habeant in fundo emissarium, ne inuertendo fuga olei superfusi succus turbetur, & fex cum tenui misceatur, & sic

fic turbidum pro puro succum vsurpes.

Crusta quę melli & medicamentis quibusdam tempore accrescit, integra & immota seruanda est, si vis pharmacum diu manere integrum & immutatum. Gal. lib.2. alimentorum. Quę prouidentia succis prædictis, vino quoque & cæteris est communis. Diabesasa stanneo vase reponi vult Heras lib.8.com.ph.p.Galen.

Medicamentum stomachicum vase corneo reponitur, eodem libro.

Terebinthina vase ex ferro albo aut vitreo, aut filiceo seruatur melius quàm ligneo, aut terreo, nisi sit vitratum.

Vase vitreo vel plumbeo hieram reponit Paulus.

Theriacen vase non ligneo, vt hodie fit, sed pretioso reponit Galenus.

Oleum vase filiceo, lapideo, plumbeo in cella vinaria probe diu seruatur.

Pulueres cardiaci vase vitreo stricti oris, operculato reponuntur.

Diosc. Flores & omnia iucundum odorem reddentia arculis tiliaceis.

Semina etiam chartarum inuolucris, & suis folliculis vtilius & innocentius interdum seruantur.

Liquida medicamenta seruentur densiore materia, vt argentea, vitrea, cornea.

Ficili

Pictili etiam modò non rara, interdum & lignea, praesertim buxea.

Ocularia medicamenta & alia quæ acetum, picem liquidam, cedriam recipiunt, aëneo vase seruanda.

Adipem & medullas vasis stanneis, seu ex plumbo albo reconde, hæc Diosc.

Herbæ igitur siccentur & fasciculis aut manipulis colligatæ.

Quæ componendo cocta, aut aliter calfacta sunt, non nisi refrigerata sunt reponenda.

Diacodium refrigeratum reponit Damocrates, apud Gal. lib. 7. c. ph. p. & similiter composita prope omnia Mesues.

Loco non vliginoso & madente reponantur medicamenta exceptis paucis, sed ædium parte sicciore. *Dioscor.*

Quæ reponuntur si præterea feruere debent, vas non repleant, vt sit locus & spatium quo perspirent: sic vina doliis non plenis reponuntur primo, sic conseruæ insolatu coquendæ, vasis non plenis coquuntur. sic theriacen vasis non plenis reponit Galenus, quo tempore adhuc à suo calore coquitur & feruet.

DE CONSERVATIONE.

Hæc de repositione sufficiant, in quibus tamen ob rei affinitatem conseru

r

seru

seruationis quoq; obiter coacti meminimus, sub qua & medicamentorū simplicium & compositorum durationis tempus comprehendimus. Vt enim non minor est virtus quàm quærere, parta tueri: sic non satis est medicamenta probe delecta esse, sed ad conseruationem commodè reposita esse, & quandiu integra conseruari possunt, sciendum est. Nam si mors etiam saxi numinibusq; venit, omnia tam simplicia quàm composita aliquando corrumpuntur. hæc citius, illa tardius: idq; vel ob peculiarem cuiusq; naturam, vel aëris constitutionem, vel repositionis differentiam.

Herbæ quotannis sunt mutandæ, & flores, & quæ ex his destillantur aquæ, præsertim quæ vase duplici, aut vapore aquæ feruentis destillantur. Humidiores enim sunt quàm quæ ignis flamma, & carbone etiam per cinerem, scorix ferri puluerem, sabulum destillantur.

Aqua tamen vini quæ frequenti destillatione est purgata, diutius seruatur vase vitreo cera obturato. Seruantur autem herbæ siccatae sacculis cannabinis rare textis ne putreant, neue puluerulentæ euadant.

Radices multæ diutius seruari possunt,

vt

vt in delectu diximus lib. i. vbi & de reli-
quorum quoq; duratione quantum suffi-
cit scripsimus. seruantur siccatae per se aut
conditura ex saccharo, aut melle per se
suspensae in aëre libero si magnae sint, in
sacculis cannabinis si paruae. fructus in
melle conditi sic, vt se non tangant, & loco
frigido repositi annum seruantur recen-
tibus simillimi.

Idem & flores vasi inclusi aqua fluente
tecti annum seruantur. Vinum musteum
dolio picato impositum, & eodem bene
operculato sepultum dies 40. aqua fluen-
te, vel aliter pura, annum totum dulce per-
manet Catoni.

Idem cera inuoluti, farragini impo-
siti, aut fursuri, diu seruantur recentibus
similes.

Herbarum quoque folia citra siccatio-
nem sibi simillima diu seruantur inter
papyri folia: sic tamen vt non preman-
tur, praesertim quae succulenta sunt. Nam
haec mox mucida & putria euadunt si
premantur.

Aloë etiam solario appensa tres qua-
tuor annos viua, & germinans seruatur,
& aizoon, & telephium ob succi crassi
copiam.

Quin & capæ, allii, scillæ, ari, dracontii,
r 2 cotyl

cotyledonis, satyrii, & aliorum quorundā radix bulbosa, succo crasso lento plena diu seruatur citra vllam à nobis, aut aliunde ficcationem manifestam.

Metallica & lapides vbi libet probe seruantur, si sordes & puluerem vitabis.

Composita autem medicamenta nobis hodie varie seruantur, nam condita humida, eclegmata, syrapi, electaria mollia vase vitreo, vel siliceo, vel terra densiore potius quàm stanneo plumbi vitiū retinente seruanda. Electaria autem sicca arculis faginis, aut pyxidibus vitreis, vt pulueres & trochisci. Catapotia autem ferè aluta inuoluta, pyxide stannea includuntur. Olea, vnguenta, cerata liquida vitreis, lapideis, stanneis, emplastra verò in magdalias formata papyro vndiq; præterquam extremi medio integuntur.

DE CONDITURA.

DE conditura nunc dicendum quòd ea sæpe coctio quædam est (de qua & præparationibus aliis ipsam coctionem sequentibus abundè diximus) & conditura conseruationi non parum confert. Conditura ferè est radicum, herbarum, cauliculorum, aut germinum, florum, fructuum, seminum, interdum & corticum. Fit itē ferè saccharo, vel melle, vel vtroq; interd

interdum syrupis, iulepis, sale, aqua salsa, aceto, & aliis quæ siccando, & humiditatem superfluum absumendo, & astringendoq; à putredine res vindicant. Condiuntur enim prædicta ferè ad conseruationem tutiorem, sæpe tantum ad saporis gratiam, sæpe ad vtrunq; vt succus mororum in diamoro melle conditur. Possisq; conditura generatim dicta etiam syruos, & antidota plurima, & pilulas & trochiscos comprehendere, quod hæc humore aliquo iucundo comprehenduntur, vt sint iucundiora, & facilius sumi possint: sic rosæ, violæ & flores alii melle, aut saccharo condiuntur, & fit mel rosatum, violatum, vt in conditis Mesuæ diximus & libro 3. dicemus.

Conditura fit humore hoc iucundo per totum corpus condiendum insperso, vt dum flores & fructus condimus, & corticem citri, & cucurbitæ, lactucæ, caules, & alia plurima: sic Myrobalani recentes condiuntur, aut humectatæ prius si erant sicciores, vt docuit in simplicibus & conditis Mesues, interdum tãquam crusta quadam saccharo integimus magis ad saporis gratiam quàm ad vires, vel augendas, vel conseruandas, vel minuendas: sic semen coriandri, papaueris albi, absinthii marini,

r 3 anisi,

anisi, fœniculi, apii, & nucleos persicorum, strobilorum, pistaciorum, amygdalarum dulcium, & si libet amararum saccharo integimus, & cortices aranciorum, cinnamomi.

Interdum condimus additis quibusdam medicamentis aromaticis, ut emblicas myrobalanos aromatibus condiri Mesues scribit, & alia etiam composita: sed condiri tunc aromatizari potius significat, quam & ad saporis gratiam, id etiam fiat, ut in farctura mox dicam.

Condienda si magna sunt, ferè in particulas secantur, ut condituram promptius ubiq; sentiant. sic cydonia, sic Persica, & radices magnæ sectæ condiuntur.

Tamen fistula cassiæ tenera conditur integra, & nux moschata cum cortice viridi, qualis nostrarum nucum integra conditur, & parua citrea, arantia, melones parui adhuc & teneri.

Quanto autem melle, saccharo, vel alia condiente materia sit opus, & quis modus condiendi, hoc est incrustandi, præsertim semina, & nucleos, leges libro tertio sectione prima.

*Libr. 1.
alim.*

Flores capparis nondum apertos intersperso sale condimus. nam si soli reponantur, putrescunt. Eodem modo & in eisdem
usus

vsus flores genistæ, & his odoratiores
sparti flores, quibus tamen post acetum
affundimus quantū omnia tegere possit.

D E F A R T V R A.

Fartura condituræ quædam differen-
tia est: fit autē ferè dum cauitas quæ-
dam manifesta odoramentis, vel aliis sco-
po proposito idoneis impletur, quomodo
& coqui pullos, anseres, porcellos, & alia
quædam herbis nostratibus aromaticis,
& floribus, & lactuca, & appetitis alijs, in-
terdum additis etiam aromatibus far-
ciunt ventrem totum inferiorem, & sæpe
etiam spatia inania inter carnem & cu-
tem vi diducta.

Sic elignatæ radices eryngii & sectæ
loco matricis (cor vocant) caryophyl-
lo, & cinnamomo humectatis farciuntur
à Mesue.

Anserem exenteratum carnibus felis an-
nosi, & herbis nervosis farcimus, vt inde
eliquatus adeps sit medicamentosior.

Farcitur pileolus ex bombace, aut aliud
epithema cephalicum, vel stomachi-
cum aromatibus, & alijs cephalicis, sto-
machicisq;.

Præterea vt coqui carnes animum tor-
rendas, caryophyllis, & frustulis cinna-
momi configunt ad odoris & saporis gra-
tiam:

tiam: sic nuces virides maceratas, & coquendo teneras redditas, & radices satyrii, ex secundo cicerum decocto ad iustam teneritudinem coctas caryophyllis, & cinnamomi frustillis configimus, & cydonia in particulas cōdienda. Quæ res ad farturam, vel vnà cum fartura ad aromatizationem reduci potest.

DE PUTREFACTIONE.

Putrefactio coctioni simillima est, præsertim de qua nunc agimus, non enim de absoluta putrefactione, sed mutatione aliqua à calore externo, etiam rerum putrescentium, vt fimi corticum facta, vt oleum in folliculis vlni inuentum, phiale forti impositum cum folliculis si operculetur, & dies quindecim fimo equino multum ob putredinem vigentem calenti, obruatur. Deinde insoleatur, & quod eius clarum supernatabit transuasetur, omniū vlcerum remedium est præstantissimum.

Sic ex vino facimus acetum tenuius, & acre magis ac mordax. Facimus autem vel insolatu, vel immisso aceto valentissimo in vinum, vel foliis, furculis & ramentis sorbi, vel parte acida citri immissa. Galenus libro 2. aliment. Sunt qui linguas lampetræ nostratis ea causa immittunt.

Ex

Ex maza item fermentum, & ex lacte in primo animalium lacte nutritorum ventriculo corrupto fit coagulum, omnia ob putredinem acria, & caliditatem nouam adepta, amissa autem naturali.

Sic chalciteos partes duas lithargyri, vel cum Dioscoride cadmiæ partem vnam aceto acerrimo soluit Galenus, ac æstate media, seu diebus calidissimis quadraginta in olla noua fimo obruit, vt fiat pforicum. Talis putrefactio in vsu est maximo chymistis.

Sic adeps vetustate putris Galeno expetit ad emplastrum dia chalciteos, & oleum vetus ac ita semiputre, vnde & graueolentiam acquirit: sic vetustate putrefactum caseum decocto pernae salsae, coquit Galenus ad tophos.

Quid quod vinum & succi reliqui dum ab humiditate excrementosa feruēt, quodammodo putrent, & flores saccharati, aut melliti dum insolantur, & antidota melle addito dum feruent.

Acopa itē ex semine abietis, & floribus populi dum menses plures macerando perficit, Gal. etiam putrefacere videtur. *Lib. 4. fa. tuenda.*

DE FRIXIONE ET ASSATIONE.

COctioni non modo affines sunt frixio & assatio, sed frequenter etiam

¶ 5

vt

vt in alimentis, coctionis differētiæ, tamē
quæ medicamentis adhibentur coquere
raro videntur humiditatem crudam, aut
excrementosam: sed magis absumere.

Frixio autem ferè in sartagine fieri in-
telligitur, quæ à frigendo etiam frixo-
rium dicitur. Hæc autem in sartagine pa-
rata suæ qualitatis vehementiam depo-
nunt. Gal. lib. 2. alim. in dracontio. assatio
autē seu torrefactio super tegulam igni-
tam fit: vel in clibano, vel in carbonibus
ignitis, hæc quoniam tenui discrimine di-
stant, & ambo à calore fiunt, simul tractan-
da duximus.

Semen melanthii frigitur Galeno con-
tra catarrhos. semen agni frixum minus
tentat caput eidem lib. 2. alimento.

Mesues. Semen lini & nasturtii torrefiunt in
eclegmate Phthysicorum, Mesuæ.

Ibidem. Semen porri & nasturtii in E. nostro.

Cuminum pridie aceto maceratum sic-
catur, & frigitur in vase fictili bene cocto.
Gal. in diospolitico lib. 4. sanit. tuenda.

Coriandrum aceto infusum assatur pas-
sim, sic enim calorem eius in superficie
vehementem extinguere volunt, vt tantum
refrigeret. Granatorum acini assantur in
E. altero Mesuæ, & semina vuæ, portu-
lacæ, psyllii, plantaginis, althææ, anisi,
marr

marrubii, ad fluorem alui assantur. Gal.

Baccæ myrti, gallæ, in quinque aut sex *Mesues.* partes contractæ, oleo hora vna infusæ assantur ad capillum fluentem sistendum. Sit autem oleum astringens aut succus alius, si magis astringendum.

Myrobalani omnes succis astringentibus variis maceratæ, linteo siccate assantur, sed antequam nigrescant, & vrantur eximendæ, ne vires amittant. Si insigniter scilicet vrantur, vt cinefiant. Nam hæ & rha barbarum, assa coctis, vsta assis magis astringunt *Mesua.*

Balanus myrepica assando deponit partem humiditatis excrementosæ, & partem coquit, ob id assata deiectoria tantum est, non amplius vomitoria.

Auellanæ assantur in eclegmate pineo.

Gummi Arabicum, tragacantha, succinum, & gummi alia ad magnitudinem orobi contracta, cum opus est assantur donec albescant.

Amylum assatur in trochiscis terræ, sigillatæ, & trochiscis spodiatis secundis, *Mesua.*

Modus autem frigendi & assandi prædicta est huiusmodi. Sartaginem, vel aliud vas ferreum vbi admodum calet, ac si opus est cædet, ab igni tollitur. In hanc semina, fructus,

fructus, radices & alia immittuntur, continēter rudicula ferrea versantur, ne vrantur. Sartago si opus est his exemptis recalcet, & quantum opus est assantur.

Quæ autem sunt magna, crassa, humida, glutinosa, diutius assanda, contraria minus, vt semen anisi, cymini, nasturtii. Semen verò lini & psyllii, quia humiditatem lentam satis multam sortitum est paulo diutius assari sustinet.

Possunt quædam etiam in clibano aut super eius testudinem, aut sub cineribus assari & ea vel nuda, vel olla noua conclusa, & si mediocria sunt integra: si magna, con fracta, quædam etiam maza intacta clibano assantur.

Scilla per assationem multi fit vsus Dioscoridi, quia per eam vel elixationem, eius vehementia obrūditur Galeno. Quæ enim non assata sumitur, interaneis maxime noxia est Mesuæ. Illa autem delecta, purgata farina, pinsita, aut (id sordidum videtur Galeno in Theriace) luto, & argilla circundatur in digiti crassitiem, sub cinere calido, vel carbonibus, vel clibano assatur. Sunt qui in olla operculata in furnum demissa assant: sic enim celerius & clementius purgat. Sic elleborus albus, & scammonium in maza pista,
vel

vel cydonio præparatur Diosc. & Galeno, ut ipsa & panis, & cydonium moderatius purgent. In vas calefactum quoque & ab igni depositum opium mox immittunt, ubi est liquatum, eximunt priusquam siccetur, & friabile fiat.

Acaciam nostratam factitiam super prunas ignitas assat Bulcasis in Seruitore. Est quando ut alimenta sic medicamenta ex humore friguntur: nam castaneæ sine humore, fabæ, pisa, carnes, fungi, cum humore, ut oleo, butyro. Sic myrobalani, flauæ, cæpulæ nigre friguntur & fricantur in oleo violato, aut amygdalarum dulcium in tryphera Persica & in simplicibus. Omnia probe trita friguntur in omphacio, vel succo myrti, & aceto, & siccantur in stomachico electario quodam Mesuæ. Omnia in vino odoro frigantur, deinde in succo cydoniorum in e. nostro Mes. Addit in sequenti, & feruefiant, ut intelligere possis, hæc frigenda super ignem semper mouendo, & confricando: non solum fricanda, cum his humoribus, ut diximus prius in confricatione.

DE VSTIONE.

Vstio assationi finitima, ut ratione maioris, & minoris tantū differant, assata enim largius vruntur, & infra modum

dum vsta, totum assantur. Vruntur plantarum partes ac animalium, & animalia tota, metallica item & terrea. Horum autem medicamentorum vrendorum scopi medicis sunt varii. Quædam enim vruntur vt puluerari facilius possint, vt pili, lana succida, & sericum, testæ ostreorum, buccinorum, purpurarum, vngues asini, cornua caprarum & ceruorum, ossa, coria, & alia quæ ob terrosam & duram & crassam corporis consistentiam & concretionem densatam vel ob lentorem immodicum vel humiditatem aliquam puluerari nequeunt.

Alia vt essentia crassitiem deponant & tenuitatem, aliasq; facultates igneum calorem sequentes induant. Id quod quamuis omnibus vstis accidat, non ob id tamen omnia vruntur. Sic metallica omnia & terrea vrendo tenuiora euadunt, & quæ acria erant, mitiora fiunt, quæ non acria erant, acrimoniam vrendo assumunt. Gal. lib. 4. & 9. simpl. in chalciti.

Ex quo patet vstione etiam facultates quasdam mitescere, vt ærugo, chalcitis, misy, fori, chalcanthum, melanteria fiunt moderatiora: quasdam acquiri, vt vim tenuandi & ea efficiendi, quæ saporem acrem sequuntur.

Alia

Alia vruntur, vt vis quædam nostro proposito aliena, ex profundo in superficiem trabatur, postea lotionē separetur: sic lapidem phrygium vsum lauat Galenus, & lapidem hæmatitem ad oculorum affectus.

Alia vruntur vt colorem nouum acquirant ægro gratiorem, vel ad dissimulanda simplicia, quibus constat medicamentum: sic ærugo vsta modice quidē, rufa facit emplastra: immodice vero, nigra.

Cerussa trita, rudicula ferrea mota vrendo fit rubra, vt ochra, & auripigmentum. Ossa & testæ vrendo primum nigricant, deinde albissima euadunt.

Quædam vruntur vt in aliam transeant speciem, vt vipera vsta transit in salem theriacum: cerussa vsta vt rubeat in sandyca, thus in fuliginem, sulfur in oleum, cadmia lapis in cadmiam fornacariam, & pompholygem & spodium.

Vrendi modus non est omnibus vnus. Quædam enim humore pingui prædita per se vruntur, vt pili, lana succida, ferricum, cornua, vngues, coria, hirundines, motacilla, galerita, & aliæ quædam auiculæ, cicadæ, scorpiones, viperæ, lepores, & alia quædam pedestria. Hæc vero in olla noua operculo foraminulento recta
sunt

sunt vrenda carbonibus vel clibano, præfertim quæ prope cinefacta disperire possunt. Quæ vero post vstionem integra manent, vt ossa, vngues, cornua, testæ ostreorum, lapides ad gypsum vel calcem coquendam & similia: hæc etiam viuis carbonibus obruta vel superposita, aut etiam flammæ luculentæ immissa, vri possunt: nisi quædam sint addenda, quæ vim eorum mutant. Tunc enim etiam in olla noua vruntur. Sic viperas cum substratis quibusdam medicamentis Galenus vrebat ad salem theriacum: sic fictili nouo inclusa vel patellæ ferreæ, aut sartagini imposita vruntur, cerussa, chalcitis, misy, fori, chalcanthum, auripigmentum, sandaracha, plumbum.

Alia fictili crudo vruntur, donec id percoctum sit, vt cadmia, æs.

Alia etiam olla ænea aut ferrea, vt plumbum.

Alia in patina vruntur, vt ærugo, chrysofocolla, lithargyros.

Alia in olla ex cineribus ossium (crucibolum vocant) in fornace aurifabrorum, alia in foco, alia in clibano panis, alia in furno figulorum, alia in fornace chymistarum.

Quædam (vt dixi) tam carbonibus
obruta

obruta quàm olla vel noua vel cruda, vel patina excepta per se vruntur nulla addita inflammabili, aut vires mutante materia, vt ossa, cornua, testæ ostreorum.

Alia materiam requirunt inflammabilem, vt sulfur, alumen aliquod, salem, hordeum, vt in plumbo vsto & aliis docuit Diosc. Vas item quo excepta vruntur si fragile est, vt vitreum, ex terra Bellouaca & alia lapidea & silicea luto chymistarum prius totum paulatim oblinimus, & paulatim siccamus, quàm igni committamus. Eodem luto vasi operculum sæpe agglutinamus, ne inter ipsa hiatus viam faciat carbonibus, aut cineribus illapsuris, aut effluxuræ materiæ.

Lutum autem id fit ex terra figulina aqua macerata cum stercore equino, & si vis pilis animalium multum diuq; subacta, quod & lutum sapientiæ vocant chymistæ. Eius loco interdum est terra figulina sola, vel gypsum aqua solutum, vel farina albuminibus subacta.

Vas quoq; chymistæ operculant labris ipsius colli per fusionem coalescentibus, dum materiæ sunt pretiosæ, & quas exhalare nolunt. Id autem in matulis tantum vitreis longo collo efficiunt, sigillumq; Hermetis vocant.

s

In

In aliis fictile apertum esse nihil nocet, si clibano vrenda sunt: si verò cineribus aut carbonibus obruenda, operculatur vas, ne aliena materia quod vrendum est, ut dixi conspurcetur, vel ne materia ipsa exiliat, ut in sale & lapidibus quibusdam.

Operculum autem nunc solidum est, & integrum, nunc multis locis foratum, ut fuliginosi effluxus exhalent liberius, à quibus est cauendum, præsertim si à vipera, scorpionibus, aut similiter venenosis attolluntur, item si à metallicis.

Vrantur materiæ carbonibus perustis, præsertim pretiosæ, & quæ oculis sunt adhibendæ, ut nihil fumidum habeant, ut Galenus vrebatur lapidem phrygium.

Carbones quoque follibus vel flabellis excitari interdum oportet, ut citius vstio absoluitur, ut Galenus in vstione lapidis phrygii iubet, lib. 4. c. ph. p.

Quædam ad idoneum magis vstionem puluerantur, alia franguntur tantum in frustula magnitudinis nucis iuglandis, ut lithargyros, vel nucis auellanae, ut lateres in oleo philosophorum, & lapis phrygius, à Galeno in suo remedio oculari.

Alia etiam in sole æstiuo ex vino vel aceto pluribus diebus teruntur, priusquam vrantur, in c. ph. g.

Quæ

Quæ omnia his exemplis ex Diosco- *plantarū*
ride, Galeno, Mesue, & aliis fient notio- *partes*
ra, folia oliuæ syluestris in olla fictili cru-
da, lutata furno figulino, per coctionem
vafis vsta, lota, ex aqua in sole ficcata, albu-
ginem oculi & panos potentius omni
pompholyge delent Albucasi.

Sarmenta ligna, cortices & partes aliæ
plantarum vruntur relictò tamen fora-
mine in operculo, vt fumus exhalet.

Abrotani, asphodeli, ari, arisari, dracon-
tii vsti, cinis Galeno passim vsurpatur.

Brassica non transplantata, à terra ex-
purgata, minutim concisa, in ollam con-
iecta, foraminulento operculo tecta cli-
bano vratur in carbones, qui triti ollæ
alteri impositi, operculati, vruntur donec
in album cinerem abeant.

Myrobalani & rha barbarum vsta va-
lentius adstringunt quàm assata Mesuæ.

Aloë quibusdam in olla noua super
prunas vratur in diamoscho amaro, vt ab-
sumpta glutinosa substantia aluum duce-
re desinat, & magis roboret, ob quam cau-
sam etiam abluitur.

Fæx vini ficcata vratur igni, donec al-
bescat, & linguam multū mordeat & vrat.

Succinum fictili olla clausum, opercu-
latum nocte igni vratur Bulcasi.

Thus vstum scribitur in Ifide cephalica, lib. 4. c. ph. g.

Vsto thure fuligo qua ratione colligenda docet Diosc.

*Ani-
malia &
ipforum
partes.* Lepus viuus iugulatus cum sanguine & pelle vasi fictili nouo traditur, operculatur, in clibano vritur donec puluerari possit ad calculum frangendum.

Sic hirundines, ranæ, cicadæ, erinaceus, vruntur Gal. lib. ii. simpl.

Aeschrion caneros viuos in patella eris rubri vsit, donec in puluerem mollissimum redigi possent contra rabiem.

*Gal. lib. ii.
simpl.* Testæ ostreorum, limacum, ouorum exclusis pullis, sericum, ossa, cornua, vngulæ, vel prunis ipsis vel tegulæ aut ollæ imposita in clibano vel foco vruntur, donec albescant, & puluerabilia sint. Hæc tamen non vrenda nisi medicus iusserit, quia vires vstione mutant. Possunt enim tenuissime limari, aut radi, vt cornu rhinocerotis, pudendum tauri, cerui, & puluerari, vel probe limata propinari, sericum similiter cardiacis miscendum sit crudum, minutim concisum, cum aliis pulueratum: vstum autem medicamenti materias consumpturis miscetur, vt diasennæ Nicolai. Spongia bitumine vel eius penuria pice illita vritur lib. ii. simpl.

Lana

Lana succida largo vasi figulino lati oris imponitur, operculatur gypso, vel glutine, vel terra figulari subacta cum aqua illinitur, vritur fornace, vel camino. *Gal. li. 6. c. ph. p.*

Scorpiones viui olla noua inclusi, & operculati maza vel luto circūlita vruntur igni ex sarmentis vitium in clibano, vt eius pulueris grana sex cum syrupo radicū quinq; pota renū calculū frangant.

Sic vruntur viperæ & colubri, amborūq; cinis ex oleo illitus scrofulas liquefacit.

Lithargyros chrysitis, grauis, pura à plumbo, & omni aliena materia in par-ticulas magnitudinis iuglandis confra-cta, prunæ, superponitur, & ita follibus accenditur, vt conflagret, vbi refrixit, abstergitur insidens spurcitia, & reconditur. Alii ter aceto aut vino restinguentes rursus vrunt, & reponunt. *Metalli- ca et ter- rea.*

Cadmia vritur carbonibus obruta, do-nec translucida spectetur, & ferreæ scoriae modo bullet, mox vino extinguitur aminaco, si ad emplastra paratur: aceto autem, si ad psoricum medicamentum. Sunt qui sic vsum ex vinoq; tritum, iterum crudo fictili torrent, donec pumicosa videatur, iterumq; ex vino tritam vrunt tertio, donec prorsus in cinerem redigatur, *Diosc.*

tur, nihil scabritiei retinens.

Ibidem. Plumbi laminæ quàm tenuissimæ, aut plumbi limatura & sulfur alternis vasi imponuntur, donec plenum fit, operculatur, sed relicto exili spiraculo succenditur, dum plumbum ardet rude ferrea versabis donec totum perfecte in puluerem redigatur. dum eximes, obstruenares quòd eius halitus sit noxius.

Ibidem. Stibium pinsita farina circumlitum, & carbonibus obrutum torretur, donec ipsa crusta carbunculetur, exemptumq; extinguitur lacte mulieris, quæ marem peperit, aut vetere vino, vel vritur carbonibus succensis, efflatum quoad ardeat. Si enim paulo magis cremetur, fit plumbum.

Cerussa trita in fictili nouo, flagrantibus carbonibus, assidue versando vritur, donec cinereum colorem traxerit, vel patinis nouis super prunas trita vritur, & ferulacea rude mouetur, donec coloris sit sandarachæ: sandyxq; tunc appellatur, refrigerata reponitur. sic trita chrysocola vritur. Sunt qui vrendo acetum affundunt, vt rubeat: si flaua est, macicot vulgo dicitur.

Aes fit vstum ex clauis æreis solutarum nauium fictili crudo cōpositis supersperso sulfure cum sale pari. Quibus vicissim
insper

nsperis fictile semiplenum operculatur,
& figulari creta circumlinitur, fornaci in-
ditur donec fictile percoquatur. Modos
viendi alios docet Dios.

Aerugo fracta minutissime in fictili pa- *Ibidem.*
tim flagrantibus prunis superposita ver-
satur, donec mutata colorem cinereum
conspiciat, refrigerata reponitur. Si cruda
olla ratur, eundem prorsus colorem non
reddet.

Chalcitis fictili nouo viuis carbonibus
superposito vritur, donec bullas excitare
desiit, & perfecte inaruerit, si humidior
est: si alia est, dum mutata in floridum
colorem, sanguineum aut miniatum con-
traxerit. Eximendo insidens spurcitia ter-
geatur. Vel vritur perflatis carbonibus,
donec luteo colore pallescat. Sic misy, so-
ri, halcanthum vruntur. halcanthum au-
tem vrendo suapte natura calorem rube-
scantem sortitur Dios. in ærugine.

Auripigmentum vritur testa noua vi-
uis carbonibus subiectis assidue versan-
do, donec igni flagret, & mutet colorem.
fit enim foris argenteum, intus rubrum:
refrigeratum & tritum reconditur. Sic
vritur sandaracha, alumen.

Lapidem phrygium in particulas ma- *Galli. 4.*
gnitudinis auellanae fractum vres in olla *c. ph. p.*

recenti luto circumlita, recta operculo perforato vel in solo vertice, vel (quod melius est) in pluribus partibus, ut fuliginosi fumosiq; eorum quæ vruntur effluxus facile per ea efferantur, deinde perutis carbonibus perflatis vre, donec ignitus sit, cætera ex Galeno repete. Sic cyanus lapis vritur, & alij.

Diosc. Sal vritur, fictili diligenter operus ne exiliat, conditusq; prunis, donec efferuescat vritur. Sic nitrum & spuma niri, si inveniuntur vrenda sunt. Vitrum tritum interstrata pice vritur, & aqua frigidissima extinguitur. Auensoal tamen friabile non fit. Alia plura ex Dioscoride, & alijs huc transcribi potuissent, nisi hæc etiam multa huic ætati omnia hæc negligenti existimassem.

Vstionis terminus in quibusdam est, dum ignitum id abunde fuerit, ut in vstione triplici lapidis phrygij: in quibusdam dum nihil fumidum amplius expirat, nullaq; fuligo præterea emergit.

In alijs dum bullas edere desinet. In his quæ fictili crudo vruntur, fictilis illius percoctio.

In his quæ farina pinsita circumlinuntur aut luto, crustæ vstio.

DE

DE EXTINCTIONE.

EXtinguuntur vel vsta vel solum ignita quædam non modo, vt empyreuma ipsum dissipetur, sed etiam, vt in corpus vstione rarefactum vis quædam humoris aut frigoris penetret, vt ferrum candens aqua pilosellæ, vel alia astringenti extinctum euadit solidissimum.

Extinctio fit interdum ad purgationem, vt plumbum liquatum succo mercurialis calido: sæpe extinctum, & tribulatum stanni puritatem, & soliditatem assequitur.

Fit item extinctio, vt vires humoris quo extinguitur in se trahat. sic cadmiam vino aminæo ad emplastra aceto ad remedia psorica extinguit Diosc. sic Galenus lapidem phrygium extinguit primum butyro recenti, secundo vino falerno, vel alio fuluo, odoro, tertio melle Attico, ne medicamentum sit aridum, sed viscosi cuiusdam particeps. Gallæ ad sanguinis suppressionem carbonibus impositæ, donec vndiq; candeant aceto: aut vino austero extinguendæ sunt. *lib. 7. sm.*

Stibium lacte mulieris marem enixæ extinguitur.

Limatura chalybis sæpe ignita aceto extinguitur, & pulueratur.

His exemplis medicamenta humore

s s

extin

extincta ab illo aliquid virium in se trahunt. Interdum autem ignita humore extinguimus, vt humoris naturam mutemus, vt dum lapides vel circuli ferrei igniti lacte aliquoties extinguuntur, vt serosam & mordacem eius substantiam absorbant, sitq; tunc lac dysenterijs salubre.

Aqua chalybem vel aurum ignitum sæpe extinguimus, vt ipsa minus humectet, sed sit terrea magis absorpta tenuiori substantia.

Argentum viuum etiam si non sit ignitum, tamen & saliuæ hominis ieiuni, & succo saluæ aut limonum extingui dicitur, quod vis eius malefica, & omnia excedens, vt à Plinio recte dicitur, cum his agitando mitescit.

DE SUFFITV.

Suffitus seu euaporatio vi caloris excitata sæpe medicamentis adhibetur præparandis & vtēdis. Suffitus aromatum muliebria ducit, & vterum infernè retrahit si infernè adhibetur, vel sursum si naribus. Suffitus plumarum perdicis, corij veteris, vel aliorum retro odore prædictorum, naribus exceptus vterum sursum ruentem deturbat. Suffitus radicis & seminis pæoniæ, melanthij, styracis, mastiches, rosarū, ad capitis affectus pituitosos.

lisd

Iisdem vel alijs stuppæ suffitæ capiti circumponuntur.

Frontalia ex rosis, violis, flore nymphaeæ, semine lactucae, portulacæ, & similibus, vapore aquæ rosarum, verbenæ, betonicæ, & similium suffiuntur ad varios capitis affectus.

Et epithemata ventriculi ex bombace aromatibus facto, vapore stomachico præterea suffiuntur.

Suffitus per infundibulum ex radice, aut folijs bechij super tegulam ignitam impositis, ad tussim adhibetur.

Suffitus ex sulfure purgato & auripigmento vsto & loto, probe à practicis quibusdam asthmaticis adhibetur.

Suffitu & vapore aceti acerrimi necantur cantharides Diosc.

DE PURGATIONE.

VStioni ordine optimo succedit lavatio, quæ empyreuma, & acrimoniam vstione acquisitam, vt & nativam tollat & vsta expurget. sed cum illa sit purgationis species, satius mihi visum est de purgatione prius agere, quòd eius cognitio lucem magnam sit allatura lotioni. Purgatio medicamentorum hic accipienda passive, non active: seu quatenus purgantur, non quatenus humores sibi familiares ex corpo

corpore nostro trahunt.

Purgantur enim medicamenta sordibus, & aliena quavis materia per despumationem, clarificationem, colationem, residetiam, coctionem, lauationem, excisionem, depellationem, & modos alios post scribendos.

Radices erutæ radiculis circuncisis, aliquoties abluuntur potius quàm abrauntur, deinde si magnæ sint & matricem intus lignosa, parum confractis lignum id eximes, deinde siccabis, & repones, sic radicem cichorij, apij, petroselinij, fœniculi purgamus, & eryngij, sesari, cari, dauci, pastinacæ.

Est quando putre etiam aliquid excidendum est à radice iridis, enulæ, bryoniæ, sigilli beatæ mariæ, rha barbari.

Radicem ari, dracontij, asphodeli, satis est excisis radiculis lauasse, cum cortice consent tenuissimo, uti & radix chelidonij parui, cotyledonis, satyrij.

Sicilla cultello ex cypresso quibusdam desquamatur, in qua mirum est ferrum vitari, cum pistillo ferreo teratur ad succum extrahendum.

Herbæ raro purgandæ nisi aridis folijs, aut stipite lignoso, quanquam & ablui debeant, si terreno aut luto sordidæ sint, ut iussit Dioscorides.

Semi

Seminibus sæpe duplex, interdum triplex debetur purgatio. Vt legumina fliquis, cerealia glumis, baccæ halicacaborum vesicis, semina fructuum carne, semen ricini, vrticæ maris, castanea echino, semen papaueris, hyoscyami, lathyridis, paliuri calice, & alia ad potionē. Quæ omnia iterum cortice tenui & interiore sæpè purgantur, vt post audies. Nux iuglans & auellana & amygdala carne viridi, deinde cortice duro, postremo pellicula & alia plurima similiter. Hic autem de tertia purgatione agendum, quod aliæ à vulgo fiant, & purgata hæc vendere consueuerint, & zeam, oryzam per moletrinas gluma purgant, & vendunt.

Cortice ergo seu pelle purgantur semina cnici, cucurbitæ, cucumeris, melonis, citruli, citri, vt solæ supersint medullæ, idq; multis modis. Quidam enim hæc insolant, deinde cortices in mortario leuiter frangunt, manibus fricant, donec à medulla cortex separetur. Cribro tunc idoneo medullas transmittente, & cortices retinente cernunt. Alij etiam solis loco, igni leuiter frigunt, sed medullæ sic extractæ graueolent, & sunt ingratae sumenti, vt calfactum oleum. Forficulis alij singula semina purgant quod operosum est.

vt

ut unguibus & dentibus quod impurius est, qui modus hodie est consuetior. Sunt qui hæc sole siccata in magna quantitate friant pistillo ligneo, cribro raro cernunt, iterum terunt & cernunt: si corticum particulæ simul transeunt, vanno euolant. Semen sesami purum aqua modice salsa irrigatur, manibus confricatur, iterum irrigatur, donec made fiat: extensum linteolo siccatur, modice assatur, sacculo aspero immittitur, fricatur multum donec depelletur. cortices vento aut halitu expurgantur, vel in aquam frigidam infectis cortices supernatantes deraduntur. Sic semina cucumeris, cucurbitæ, melonis, citreoli, ad olea ex his facienda excorticantur Mesue, non autem ad usus alios.

Amygdalæ, pistacia, strobili, nuces & similia aqua frigida per noctem, vel tepida parum diu macerata corticem mox remittunt. Item si in sartagine assentur igni, donec depellentur, sed hoc modo male olent, & oleagina magis euadunt. Sunt qui recentes hos nucleos palea frumenti obruunt, sicq; cadit cortex. alij cultello malunt depellare, præsertim cum oleum amygdalinum recens exprimendum est in potum colicorum, aut nephriticorum. Alij etiam non depellatas terunt & expri

exprimunt oleum purum & iucundum.

Hordeum, triticum & cerealia alia, & legumina depellari possunt, affusa identidem aqua calida, pistillo ligneo batuuntur, ficcantur, parum nisi æstas est, ventilantur, perficcantur, reponuntur.

Est tamen quando corticis usus est maior, ut in pisib. & fabis, & alijs. Est quando solus expetitur, ut in rhoë, radice apij, fœniculi, ellebori, turbith, cinnamomi & alijs corticibus dictis lib. I. methodi medicamenta componendi.

Ricini semen echino insolato vel frixo *Mesues.* per se aut confricatu facile exilit, depellatur autem quomodo dictum est terendo, sed mitius, ne ob multam humiditatem cohæreant. sic baccae lauri. Vel ex non excorticatis, sed pertrititis oleum extrahatur.

Colocynthis cortice & semine purgatur, solaq; pulpa in usu est medicorum.

Cydonia & fructus alij condiendi intus & foris purgantur.

Cassia corticibus & membranis ligneis exempta seminibus purgatur per cribrum setaceum rudicula vel cochleari, vel manu: sunt qui id efficiunt felicius cum vapore ex decocto aliquo medicato subeunte, interdum humore aliquo soluitur, ut
in

in diamanna Mesuæ. Sic tamar indos purgamus: sed hi fere humorem postulant, vt per cribrum transmitti possint, vt manna humore calente soluta in cribro folia ilicis cui felicius insidet, & sordes alias dimittit.

Dactyli cultello intus & foris purgantur, vt abunde diximus libro 3. methodi medicamenta componendi.

Succi purgantur feruore, residendo, clarificando, colando, vt in syrupis dicemus, & in clarificatione & colatione diximus.

Diosc.

Gummi Arabicum, tragacanthum & similiatrita negligenter si sunt sicca, in vase vitreo aqua pura vel rosata merge nocte vna, misce manu postridie donec liquefcat, cribro puro cola, etiam manibus deducendo: vt ere, vel siccatum repone.

Galbanum etiam laudatissimum retinet aliquid adiecti seminis, & ferula. Id ante vsum sic purgabis: In aquam feruentem demitte: cum liquatum fuerit, linteo puro, raro cola, aut sordes supernatantes concha detrahe.

Sic liquores alij humore idoneo soluti colando purgantur à seminibus stipitum fragmentis & cæteris excrementis, quæ per negligentiam aut inlitorū malitiam
 ipsis

ipsis accreuerunt.

Adipes, cerebella, sanguis & alia animalium partes medicamentosa, qua ratione purganda sunt, paulò post audies inter ea quae pluribus praeparationum differentiis simul à nobis parantur.

DE LAVATIONE.

Lavatio purgationis, ut dixi, species ferè fit ad sordium aliquarum separationem, abusive tamen etiam imbuere medicato humore medicamenta aliqua lavare Mesues, & alii vocant. Lotionis vires ex Mesue repete. Lavantur aqua foris radices, herbae, fructus, semina, si luto, pulvere, vel re alia sunt contaminata, aqua ea toties mutata donec pura maneat, & fordes omnis ab his deterfa erit etiam si sint rosae, violae, intyba & aliud cichorii genus, & adianta, postea autem siccantur pannis, vento, sole, igni, sed mitissimo: ne medicamento vim dissipet. Haec autem lotionis differentia omnibus consuetissima, quia parvarum est virium si alteri mox dicendae conferas, pluribus ob id declaranda non est. Lotio alia intus, & simul foris fit seu per totam rei lavandae substantiam.

Lavantur tota seu intus & foris plurima propter causas quatuor à Mesue libro i.

t

script

scriptas, & alias quasdam hinc scribendas,
& paucis perstrictas lib. 3. methodi medi-
camenta componendi.

Vt autem humor omnem lauandi cor-
poris partem quantumvis exiguam attin-
gat, & lauet ac purget aliqua substantia no-
stro proposito aliena, si id est durum aut
lapidosum, ante lotionem est tenuissime
puluerandum. si est citò liquabile, calfa-
ciendum: si per se est liquidum, quale est
lauabitur: ac etiam si per se in aqua, aut
humore alio prompte dissiliat ac dissol-
uatur, vt bolus armenia, calx.

Quæ igitur prompte liquantur, vt oleū,
cera, pix, resina, modice calefiant, & mox
infundantur in vas magnum, oris lati, se-
miplenum aqua purissima, experte omnis
odoris, coloris, saporis, quem sensus per-
cipere possit, quæ ex sole vel igne tepeat.
Tunc manibus multum diuq; agitentur,
ab agitando deinde quiescat, donec id
pingue totum quod lauas, supernatet. Id
quod talibus promptum est ob innatam
leuitatem, præterquam oleo nimium mul-
ta agitatione valentius cōfuso cum aqua,
vt mox dicam. Tandem aqua illa abiecta,
similis affundatur idq; tertio & quarto, ac
toties repetatur, donec medicamentum
in aqua illa deposuerit omnem illam vel
subst

substantiam, vel qualitatem nostro proposito alienam, seu quoad aqua nullā ex loto medicamento talem substantiam, vel qualitatem, ut colorem, odorem, saporem, amplius recipiat, quā visu, olfactu, gustatu deprehendas.

Effunditur autem aqua per foramen aliquod subiectum, quod interim dum lauas, luto obturaueris, aut vase inclinato pingue in vas aliud effunditur, & aqua abiicitur. Alii aquam pingui miscent in vase utrinque habente foramen angustum, operculandum digitis inter agitandum, dum verò per horam resederit, aqua effunditur, noua infunditur, idque fit toties donec acri, & flaua olei humiditate deterfa, oleū dulcius & album euadat.

Oleum tamen lauando minus est verberandum, ne adeo aquae misceatur, ut post ægre possit separari: sed ita verbera, ut dum quiescere paulisper permiseris, ipsum totum innatans detrahare possis. Lotum id oleum componendis oleis, & medicamentis aliis albis, aut frigidis est optimum & usurpandum.

Dura autem & lapidosa, ut metallica, lapides, ossa, testæ, succi siccati, lacrymæ siccatæ, antè læuissime sunt terenda, deinde aqua pura subinde mutanda, manibus

t 2

vel

vel rudicula agitentur, quoad nihil for-
dium medicamenti aquæ innatet, ma-
neatq; aqua medicamenti qualitatū, vt
coloris, odoris, saporis omnino expers.
Non antè vero aqua est effundenda, quàm
lauandum corpus quiescendo in fundum
vasis subsederit, quod metallicis, & terreis
corporibus ob insitam grauitatem facile
accidit, vt prædictis innatare, ob natura-
lem ipsorum leuitatem. Effunditur autem
aqua per os vasis paulatim inclinati, ne
motus vehemens corpus lotum aquæ ite-
rum commisceat, & cum ea effundatur,
fatius enim est aquæ prioris aliquid rema-
nere quàm lauandum corpus effundi. In
his autem vas in fundo pertusum in liqua-
bilibus prædictis vtile, damnatur quod ad
id grauiæ hæc repant. quæ si per foramen
id vacuare tentes, aut ipsum obstruent,
aut aqua penetrare habilior cum ipsis va-
cuabitur. Possis & per licia, panneæ, phil-
tra vocant, destillando aquam paulatim
vacuare, præsertim dum corpus lauandum
est pretiosius. Nam sic nihil, aut minimum
cuius, cum aqua vacuatur, sed illa vacuatur
purior, & corporis lauandi substantiæ ex-
pers magis.

Sic lauantur plumbum, cerussa, lithargy-
ros, scoria plumbi, æs, ærugo, chalcitis, &
cong

congeneria, cadmia, spodium, pompholyx, stibium, cyanus, calx, & metallica cætera, ac lapidosa, ossa, os sepiæ, cornu cerui, capræ, ungula capræ, testæ ostreorum, & similia.

Cum verò dura illa teri antè molliissime debeant, quàm lauentur, teri autem non possint citra vstionem antè, vt prius est dictum, sunt vrenda, quanquã horum multa citra vstionem teri possunt, vt cadmia præsertim lapidosa, chalcitis, chalcæthum, cerussa, pompholyx.

Adde quòd liquabilia prompte, & dura, & horum media, si humore medicamentoso lauantur, etiam per noctem, in illo resideant, vt plus virium eius in se trahât: interdiu enim lauanda sunt ac potissimũ in sole feruidissimo: præsertim si qua sicciora, tenuiora, albiore volumus. Lauantur enim nõ aqua fontana, & pura solùm, sed marina, sulfurosa, bituminosa, vino, aceto, lacte, mucagine, succis plantarum, decoctis aromatum, vel aliorum medicamentorum etiam purgantium: vt ex Mesuæ simplicibus patet: omni deniq; humore, sed quem doctior medicus iusserit, ne sibi hanc deligendi humoris potestatem pharmacopœus arroget. Est enim quando calida humore aliquo calidiore vult in-

t 3 tend

tendere, vel remittere frigidiore: est quando vires alias mutare instituit.

Quæ verò est in colore solo medicamento mutatio, esse possit in pharmacopœi arbitrio, modò vires nihil mutet. Ut si medicus imperavit, hoc vino aliquo austero abluendum, pharmacopœus autem velit albius, & elegantius reddere medicamentum, lauare id potest vino aliquo albissimo, modò id sit, ut iubet medicus, austerum. Odorem similiter deligere illi non permitto, quòd ea cui odor inest substantia, maiorum est virium: ad hæc quòd odor additus vel huic hominum proprietati, vel cerebri, cordis, vteri affectibus curandis non conuenit. Multo minus saporem medicamento hunc vel illum, vel qualitates alias insignes per humorem à se delectum ad lauandum, dederit pharmacopœus.

*Gal. in fi
nc. lib. p.
c. ph. g.*

Metallica itaq; curiosè læuigata, lauantur ex aceto, vel marina, si vlcera sunt tumida, cum oris crassis & callosis attenuationem multam requirentibus: aqua autẽ, si humores in vlcus affluentes sint acres & mordaces: vino, si humor vlceri largior affluit. Ex his humoribus per plures dies tribulentur metallica, donec erunt pura, candida, perspicua.

Quæ

Quæ ex metallis ad punctos nervos, aut aliter vulneratos, partibus nervosis adhibentur, omnia esse elota oportet, si modo citra morsum sint siccatura. Cera quoq; & terebinthina, si his medicamentis miscenda est, sit elota, & multo magis reliquæ resinae, si immittendæ sunt. Nam medicamentis omnibus, quæ lauaris, acris & mordens sanies eluitur & abstergitur.

Hæc in uniuersum de durorum, & mollium, & mediorum lotionibus sufficiant: nunc particulatim de quibusdam agendum, primum plantarum partibus reliquis, deinde metallicis.

Aloë optima, trita creta, ex aqua fontana purissima dupla aut circiter, agitur aliquandiu rudicula ferrea aut lignea in vase lato stanneo, vel terreo, vel alio, tecta sinatur horæ quarta parte, aut paulo diutius subsidere: tunc quod clarius supernatat, inclinato vase in aliud simile, sed minus per colum setaceum transuasetur: aut si puriorem, sed parciolem vis aloën lotam, licio aut filtro excoletur, aut diutius residere permittatur in vase præsertim vitreo, interuallis paruis foramina habente, spina, aut cera obturata, per quæ, quantum videris clarum, sine effluat: ne scilicet inclinato vase turbari queat:

t 4 aquam

aquam nouā affunde, subige, sine, elutria:
id fac quater, quinquies, donec arenosa, &
terrea tantum fex supersit. Primam omniū
præstantissimam per se insolatu sicca, alias
omnes simul. Si autem hyems est, aut lota
aloë in rem præsentem egetur, igni lento
ficcari potest.

Dum autem siccata iam aloë est ex vase
ipso eximenda, calefiat vas parum, vt præ-
ptius ab eo aloë separetur, & imam eius
partem, in quam quod crassius est subse-
dit, cultello derade, vt in panibus cereis
fieri solet.

*Gal. li. 7.
meth.* Quod si nondum pura & perlucens satis
appareat, iterum teratur & lauetur, vt
prius, idq; si libet, tertio, quarto, fieri potest,
si medicus iusserit. Nam toties lota aloë
acrimoniam & vim purgatricem prope
totam amittit & calorificam, licet in ea
portio aloës tenuior contineatur, quæ his
qualitatibus exuta roborat magis, soluit
minus. Hæc eius lotio magni æstimanda
est, qualis dum facem vini vitam, & calcē
viuam lauas, dum subsedit, aqua hæc effu-
sa siccatur in cauterium omnium præ-
stantissimum.

Quæ lauandi ratio plane est ab aliis di-
uersa, in quibus aqua ipsa abiicitur: in hac
lotione sola seruatur.

Aloën

Aloën vero si laues, ter, quater, & dum
resederitaquam abieceris, quod relinque-
tur amaritudinem quidem exuerit post
aliquot lotiones, sed impura & faeculenta
tantum aloës pars fuerit.

Si autem aloën læuissimè pulueratā, &
cretam aqua pluuiā, tanquam magis aloën
permeante ob tenuitatem, vel intybi, vel
rosarum, vel alia simplici, aut composita
imbuas, deinde insolatu aut igni siccēs: idē
secundo, tertio repetas, lotio non est nisi
abusiue loquentibus, sed verius, vt sic dicā,
imbutio. In quo genere præparationis est,
quæ à Mesue in simplicibus scribitur
aloës macerato ex decocto aromatum,
vel specierum hieræ picræ Galeni. lotio
enim non est, vt nec quæ Albucasi in Ser-
uitore multiplex describitur, quia nullam
ipsi aloë aufert aut substantiam, aut qua-
litatem, sed suas illi facultates impertit.
Fuerit igitur verius infusio maceratio &
(vt sic dicam) imbutio. Quæ quibus &
quando facienda sit, medici solius est in-
stituere. Ob id hoc loco de his agendum
fufius non putauī.

Nec sarcocollæ, aut cancamī est lotio,
dum ea trita lacte asinæ, vel capræ, vel po-
tius mulieris recentissimo humectatur,
non autem mergitur, ne lac antè aceſcat

t s

quām

quàm siccat, deinde in solatu mox siccat: idem opus quinquies repetitur: sed infusio, aut nutritio magis fuerit.

Nec cardamomi, aut cumini in aceto maceratio recte cum Bulcasi, & aliis lotio vocetur, nisi ut dixi abusive loqui se fateatur. Sed hæc de nominibus non de re disputatio finienda est, ad remq; propositam nobis redeundum. Cancamū tritum aqua fontis, cui aristolochia, & schœnanthum ana incocta fuerint, lauat pistillo semper agitando Pandectarius, quoad aqua clarescat, quod resedit coletur, & siccat. Tenuius sic euadit & magis aperit.

Acacia vera Galeno lauatur ad tollendā ipsius acrimoniam: nobis prætereunda, quia desideratur, & eius loco succus prunorum agrestium, acrimonie expers substituitur, qui lauatur tamen aliorum succorum modo, ex aqua dulci, aut lacte, ut sit anodyna magis. Nam valenter astringentia exasperant non leniunt, ut in remediis ophthalmie docet Gal. lib. c. ph. p.

Tragacanthum tritum aqua pura aut rosata macerant nocte una, postridie mucaginem colant, & nisi mox utenda sit, siccant ac reponunt, pro lotaq; usurpant practici quidam.

Lithargyros, chrysis, aut eius desiderio
argy

argyritis, aut alia, modis multis abluendo
albatur Dioscoridi libr. 5. Potest autem *Gal. ini-*
lauari, vt metallicacetera trita creta, ex *tio lib. 4.*
aqua pura aliquoties mutata, tribuletur, *c. ph. g.*
resideat, aqua paulatim effusa noua inda-
tur, vt antè dixi.

Cadmia lapidosa, vt siccet magis Gale-
no lauatur per æstatem in sole pluribus
diebus terendo in aceto acri, aut vino pla-
ne fuluo, & substantia perlucido quale in
Gallia Aurelianēse & Belnense, quod mul-
to maxime ficcare natum est: deinde sic-
catur & reponitur, ac vlceribus malignis
inspergitur. Cadmia autem Dioscoridi in
mortario trita lauatur, effusa subinde
aqua dum sordes nulla emergat: deinde
coacta in pastillos reponitur. Sunt qui la-
uant, vt pompholygem. Scoria ferri trita
diebus octo maceratur aceto, quotidie
mutando, die nono imponitur lamina
ignita, vt torrefiat. Sic præparata valet
compositioni Rasis ad omnem sanguinis
fluorem immodicum.

*Lib. 9. ad
Alman
sorem.
Dioscor.*

Plumbum post vstionem lauatur modo
omnibus duris communi, vel etiam hoc
modo. Aquam paucam in mortario plum-
beo agita pistillo plumbeo, donec nigre-
scat & crassescat, tunc per linum aquam
cola ter quater, sine subsidere: laua sub-
sident

fidenciam aqua pura, donec ea amplius non nigretur.

Vel plumbi limaturam cum aqua crebra tere in mortario, donec aqua saepe mutata nigrari desinat.

Pompholyx linteolo modice raro ligata in vase aqua pluuiæ, vel fontana pleno huc illuc ducitur & tribulatur, vt pars eius utilis & tenuior in aquam effluat, & omne excrementum in linteolo remaneat: residere sinas, & effundas, noua deinde aqua affusa idem opus repete, idq; donec in linteolo nihil utile maneat. Modos eius abluendæ alios lege in Diosc.

Sic spodium lauatur, excrementosum tamen magis est. Sic interdum & cadmia lapidosa. Nam fornacaria (quæ vulgo tuthia & male pompholyx dicitur) modo aliorum metallicorum lauanda est, & scoria plumbi in mortario lauatur aqua purior mutata, dum à scoria luteo colore amplius non inficitur digeritur in pastillos Diosc. Stibium, cerussa, & vtrumque eidem lauantur, vt cadmia vel plumbi scoria.

Abluitur lapis cyanus, vt Armenius Alexandro Tralliano, in aqua communis, vel quadragies mutata: deinde aqua buglossi, vel rosarum decies lauatur vt in antidoto cocci baphicæ, & in
catapot

catapotiiis ex his lapidibus.

Calx aqua marina bis tēue lota per æ- *Gal.li. 6.*
statem sub æstu caniculæ puncto nervo *meth.*
medicamentum est vtile, cum oleo. *Diosc.*

Chrysocollam tusam infusa aqua mortario, expansa manu eidem vehementer affrica, & vbi confederit, cola: altera quoque affusa aqua rursus tere. Hæc vicissim prosequere, donec pura sinceraq; spectetur, deinde siccata in sole, ad vsus reconde.

Terram Lemniam sic lauabat Dianæ sacerdos in Ephestiade Lemni vrbe. Hanc aqua macerabat, & in lutum redactam valenter conturbabat, deinde paulum quiescere sinebat, tunc aquam supernatantem auferbat, & mox quod sub ea erat lutum tollebat relinquens tanquam inutile lapidosum & arenosum illud, quod in imum subsederat, lutum illud pingue siccabat, dum mollis ceræ consistentiam acquirebat: tunc in paruas huius portiones sacrum Dianæ sigillum imprimebat. *Gal. lib. 9. simpl. & paulò post.* Terra autem omnis lauatur eodem modo. Primum enim maceratur aqua nullam qualitatem medicamentosam habente. Vbi lutum confedit, effunditur quæ innatat aqua, quod lutosum est separatur à lapido

à lapidosiſ & arenofiſ , quæ ad imum reſederunt. Guſtatus autem tibi index eſt accuratus, quam oporteat terram lauare, & quam non.

Quædam enim non ſolum terræ , ſed alia quoq; corpora lauari non poſtulant: quædam ſemel, vt terra Lemnia, quædam bis, vt quædam terra Eretrienſis.

Bolum Armeniam ſimiliter lauabis. Sunt tamen qui aqua roſarum ter lauant, totiesq; ſiccant. Poſteſt ſine lotionem uſurpari cum nullam qualitatem manifeſtam præſeferat, ſed facultate occulta valeat: & vi ſiccatrice.

DE PLVRIBVS SIMVL PRÆ-
parationum differentijs.

Q Vanquam in prædictorum plurima multæ ſimul præparationum differentiæ cadunt, tamen viſum eſt ſeorsum de hiſ quæ multis præparationum modis egent. Lapis, quo vitra dicta lapidea ſiunt, concretus ex cineribus herbæ (quam vulgus ſodam vocat) in foſſa terrea uſtæ, tritus, cribratus, aqua tanta mergatur, vt digitis duobus aut tribus ſuperet, miſce, permiſſe faeces reſidere, claram partem per filtrum, vel licium deſtilla: quod clarum eſt clibano, vel igni ſicca.

ficca. Saleem coagulatum, alralli Arabibus dictum, albiſſimum, inuenies multis medicamentis vtilem.

Eryngium intus & foris purgatur, in frustra ſecatur, caryophyllis, & cinnamomo farcitur, percoquitur. Sic etiam ſatyrri radix quibuſdam.

Amylum ex tritico delecto, craſſius confracto, nocte vna macerato aqua pura, quod poſtridie exprimes: cumq; amyllum ſublederit, inclinato vaſe aquam clementer effunde, ſicca cito, igni, vento, ſole, goſſapio, præſertim hyeme, ne aceſcat: ſiccatum repone vaſe mundo operculato. Paulo diuerſius hodie fit, ſed nulla virium differentia. Ex hordeo, oriza, & aliis ſimiliter fieri poteſt. Agaricus tritus cum vino cui zinziber infuſum fit, in trochiſcos fingitur, ſiccatur, reponitur, vtendi tempore teritur, aliis miſcetur. Sic colocynthis, ſcilla in trochiſcos formata miſceſcunt.

Myrobalani multiplicem habent præparationem Meſuæ in ſimplicibus, & in E. alharil liquores, hammoniacum, galbanum, ſagapenum, opopanax, & liquores alii ac gummi aceto, vino vel alio humore, quem medicus iuſſerit nocte vna macerantur, diſſoluuntur, cribro ſetaceo percolan

colantur, ut semina, & ligna, & excrementa eorum alia in colo remaneant, percoquantur ad humoris illius consumptionem: aliis extra ignem miscentur.

Gossapium, bombacem & cottonem vocant, vino cui incocta sint aromata cephalica, aut stomachica, vel parti alii familiaria per noctem maceratur, siccat, carpitur, applicatur loco panni qui squiliati, vel eius tomenti, quod hæc ad infectionem aliena quædam recipiant.

Sunt qui hæc epithemata similibus quoque medicamentis facta, & utrinque tecta densius interurunt.

Cerebella passerum vere occisorum lauantur, purgantur. Ex his decem cum vitello oui subacta, parum igni friguntur, deinde sole vel igne siccantur, adiecto, si libet, pauco melle ad venerem incitandam parantur, alii ut adipēs & medullas parant.

Pulmo vulpis lauitur à sanguine, cli-bano siccat, reponitur, teritur, cum aliis miscetur, utendi tempore.

Tunica interior gallinarū lixiuio calido hora vna maceratur, ter lauitur, deinde vino ter maceratur, & ter lauitur: iterum lixiuio, post vino, & siccat cli-bano ex quo panis extractus est. Viribus
tamen

tamen nullis valet Galeno in simpl. lib. II.

Hepar lupi ad hepatis affectus quosdam vino albo optimo lauatur, inspergitur puluere tenuissimo, santali flauo, ficitur, absinthio in scutella inuoluitur, octauo quoque die mutatur, absinthium reponitur loco sicco.

Intestinum lupi ad cholicam efficacissimum vino albo optimo lauatur, inflatur, ficitur, extra fumum & puluerem, absinthio inuoluitur.

Obserua hic & mox in coagulo inuolutionem, & in Mesue simplicibus & compositis saepe praeparationis quandam speciem: quam sciens omitto, quia rarior est aliis.

Cutis pedum & rostrorum bouis & ouis igni lento diu coquuntur, donec veluti coagulum remittat. Id exemptum ficiturq; in aëre perflatili, ad hernias commendatur.

Coagulū ex recens occiso animali tenello, sale inuoluatur, insoletur, seruetur.

Hircus quadrimus, sanus, bene habitus, canicularibus diebus saxifragia, apio, petroselino, foeniculo, pulegio, hedera, schoenantho, genista, adiantis, lupulis, & cæteris calculum frangentibus nutritus, vino optimo & tenui potatus, in sole
▼ dies

dies 40. versatus, donec vrina nigrescat: tunc decolletur, & sanguis non primus, nec postremus, sed medius excipiat in olla pura, aut patina foliis prædictis instrata: dum concreuerit, incidatur per latum in partes duas. Siccetur sole vel luna reclusus reti aut panno raro. vitetur ros & pluuia.

Diosc. Adipes recentes aqua pura aliquoties loti in vase semipieno, liquantur sole vel aqua calida in vase duplici, tepore, aut cineribus: & quod liquatum erit, sensim effundatur in vas aliud. Vel igni liquetur & colo tenuissimo transfusi feruentur. Sic adipēs liquatos colando à membranis & aliis purgat Gal. in emplastro diachalciteos.

Diosc. Cantharides vere forpiculis præhensas, & immixtas phialæ oleo obrue, & insola, donec putrescant, vel vre. Vel vase fictili non picato conde, linteo raro. vasis os subliga, eoq; deorsum verso excipe halitum aceti quam acerrimi feruentis donec æstu exanimentur, postea lino transfixæ reponuntur.

Transfixio hæc & in scilla, in radicibus eligatis seruandis, etiam est præparationis species: sed cuiq; perspicua, & sæpe ad siccationem & repositionem necessaria.

Carnes

Carnes ericii, leonis & aliorum quorundam animalium seruandæ in vsus medicos, ante quater, quinquies, semper tamen per horam lauandæ vino calido dulci, in furno leuiter ficcatae seruantur.

Caro cancrorum ad antidota analeptica secreta, ter lixiuio, vel aqua salsa lauitur, donec odor teter abierit ex aqua hordei, aut sero butyri coquantur.

Ceram in aqua liquabis, extrahes autem impositis ipsi phialis vitreis aqua prius tinctis, quibus quantum adhærebit forma scintillæ in sola Iulio mense, donec albescat. Vel ceram ex aqua dum nigrum mutanda, coque donec fit alba.

Hæc de medicamentorum præparationibus sufficiant.

V 2

DE

DE MODO MI-
SCENDI AD COM-
POSITIONEM ME-
DICAMENTA LI-
BER III.

*



Ubi finis omnibus ijs quæ ipsum præcedunt, & ipsius gratia sunt, sit præstantior, hunc librum tertium medicis & pharmacopæis, non utiliore modo, sed etiam magis quàm prædictos duos necessarium facile indicaueris. Cum neq; medicamenta huic affectui idonea delegisse magni sit momenti (nisi affectus ipse simplex simplici remedio curabilis est : aut si compositus simplici quidem nobis, sed naturæ composito) neq; hæc præparasse, nisi compositio succedat, quam illa duo spectabant, & in quam deligebantur, & præparabantur medicamenta.

De modo igitur seu industria, & arte medicamenta componendi, & miscendi sumus dicturi : non tamen omnia, sed ea præcipue quæ Parthisijs, aut usu, aut paratis sunt frequentiora. Quæ vero urbes aliæ aliæ in usu composita habent medicamenta, ex horum imitatione paruo negotio substituent. Porro in his omnibus Mesue ordinem

ordinem sumus sequuturi, ut scilicet doceamus, Primum, quo modo condita sint componenda, deinde sapa, inlepi, syrupi: tertio loco eclegmata: quarto decocta, & infusa siqua hodie usurpantur: quinto antidota: sexto pilula: septimo trochisci: octavo pulueres: nono olea: decimo unguenta: undecimo cerata: duodecimo emplastra. His tamen passim, sed locis suis ex Nicolao, & alijs similia, sed usitata nobis adscribemus. Quae vero urbes aliae usurpant, si libet adscribant, ut Lugdunenses conseruam menthae, athanasiae vulgaris, euphrasiae, scolopendrij, oxalidis, ireos, stachados, hyssopi, salviae, salviae vite, myrobalanorum, limonum, primulae veris, sigilli beatae Mariae, summitatum arantij, cucurbitae, cucurbitam conditam, syrupum lupulorum, calaminthes, violatum decoctione cucurbitae, electarium de bolo contra pestem, E. Indum maius. E. rosatum Mesue loco. E. de succo rosarum. E. lenitium quoddam. E. de psyllio. E. letitiae Gal. E. letificans conciliatoris, auream alexandrinam, confectionem anacardinam, hieram Rufini, Logidij, Hermetis apud Mesuem, Micletam, requiem magnam Nicolai, rubiam trochiscatam eiusdem, trypheram persicam in febribus continuis usurpatissimam & sarracenicam, philonium Persicum, & Romanum, & alia permulta urbibus alijs consueta adscribant alij si volent.

DE CONDITIS, SECTIO PRIMA.

Mefues.
humecti-
ur, ut do-
et Me-
ues, in zin-
giberis cō-
lito & my-
oba. ce-
pulis.
Mel & sac-
charū de
spumetur
& cum his
radicibus
percoquā-
tur cinna-
momi &
zingiberis
ana drag.
duē in lib.
singulas.

ERyngii radix condienda sit ampla, al-
ba, tenera, intus ligno & foris corti-
ce purgata, deinde secta in frusta pollicem
æquantia, intus, unde lignum expurgasti,
farta vno caryophyllo humectato, & par-
ticula zingiberis humectata. Hæc sic præ-
parata coquitur in saccharo æquali &
melle duplo, vel melle solo triplo. Coctis
additur iustum pondus aromaticum.

*Quoniam radices hæc quantumvis teneræ
etiam subdura apparent, & coctione in sac-
charo & melle durefcunt, non tenerescunt,
satius fuerit purgatas, & sectas, aqua eas te-
gente, super cineres calidos nocte macerare, po-
stridie semel feruefcere, & ex aqua illa si pu-
ra apparet, sin minus, alia dulci saccharum ad
electarij solidi, aut penidiorum consistentiam
coquere, illi tum radices has sic emollitas pa-
ruinper incoquere, caryophyllorum vel cinna-
momi, & Zingiberis succorū mediocriter pulue-
ratorum ana unc. dimidiā in conditi libr. duas,
vel miscere vel nodulo suspendere sine alijs aro-
matibus. Similiter condies radices sisari, cari,
dauci, pastinacæ, apij, raphani, & similium
prius scilicet lotas, & intus ac foris purgatas
elignando, deradendo, decorticando, sectas, far-
tas, melli, aut saccharo incoctas. Acorus autem
nostras non est condiendus, nisi medicus ali-
quis*

quis doctus iussit, ut in Mesue docui. Alij bene purgatas radices, in melle despumato, & saccharo clarificato mediocriter coctis, igni lento percoquunt, ex aqua tamen non praequentes ne aromaticam vim auferant: radicem tamen helenij praeque, ut amaritudinem deponat. ari, dracontij alij, cepa, porri, & similia, ut acrimoniam: deinde ut praedictas cum melle, & saccharo percoque.

Diasatyrium alterum accipit libram unam radicem eryngij coctarum in aqua cicerum secunda, radicem satyrij plenarum & recentium uncias octo, radicem raphani domestici unc. tres, radicem dracontij unc. duas, quae omnes simul tritae in lactis vaccini quantitate sufficienti, & butyri vaccini olei sesamini ana unc. quatuor, igni lento coquantur ad iustam crassitiem, tunc adde mellis despumati libras sex, succi capae recentis libram unam & dimidiam, ubi omnia erunt perfecte cocta, & ab igni deposita, adde hunc pulverem scinci caudarum & lumborum drachmas octo, seminis crucae, nasturtij, pastinacae, napi, asparagi, fraxini, piperis longi, been utriusque, zingiberis, cinnamomi ana drach. quatuor. praedictis misce. Postremo adde strobilorum depellatorum libram unam & dimidiam,

Et cernantur.
tres tantum hodie.

V 4 pistac

pistaciorum depellatorum vncias decem,
cerebrorum passeris vncias duas, misce
aqua ro- omnia probe, aromatiza drach. vna mo-
tarum se- schi boni.

muticia so-
luta & cū
aliis mista.

Radices raphani cum etiam duriores sint
radicibus eryngij, cum his praequenda viden-
tur. radicis dracontij acrimonia, lacte, butyro,
oleo obtunditur. potes coquere ex lacte ouino,
muliebri, caprino, & etiam asinino pro varijs
medicis scopis, quibus etiam calidiora interdum
auferre cogimur. Pro oleo sesamino iam desito
sumitur oleum amygdalarum dulcium: quale
postea describam, ut in diasatyrio analeptico.
Iusta crassities est cataplasmatibus, opiata, cassia
purgata, sordium auris, mellis vetusti, aut probe
despumati. quod signum quoque est perfecta co-
ctionis cuius post meminit. Nam mel despuma-
tum, & succus capae praedictam crassitiem eli-
quabunt, & velut incrudabunt: absumpta
deinde per coctionem reliqua mellis humiditate,
& ea qua largior est in succo capae, recuperatur
prior consistentia, tuncque perfecta est coctio. Ci-
cera eadem ratione infundit vel incoquit la-
cte, in pulvere impinguante sectione octava.
Sunt quoque in rem presentem quo voles tempore
(nam semper una radix vegeta est licet magis
& minus) lotam radicem ex secundo cicerum
decocto coquunt, deinde caryophyllis & cinna-
momi frustillis configunt, & cum saccharo cla-
rificato,

vificato, & colato parum diu percoquunt,
dantq; dormituris radicem unam, aut duas nec
infelicitur.

Aquam cicerum secundam cur capiamus in
Mesue dictum. Radices plenas capit ex agro pre-
sertim sabuloso, quia flaccida sunt exanimata,
& vide ne varietas satyriorum tibi imponat,
lactis quantitas sufficiens, ut digitis duobus su-
pernatet, quo absumpto, si nondum hæ sunt per-
cocta nouum Lic, butyrum, oleum affunde. Pro
cepa bulbum ascalonitem nobis dictum, cur po-
nendum putem in Mesue docui.

Been, Zingiber prima terantur, semitritis
adde semina, deinde cinnamomum, postremo
scinci sicci.

Strobilos aqua tepida per semihoram prius
macerari volunt ad acrimoniam tollendam, que
cum tam exigua, sit in alijs magna, frustra id
causantur. Cerebella passerum preparata, ut
lib. secundo docuimus, in pluribus preparatio-
num modis.

Saccharum rosatum sic fit: folia rosa-
rum rubrarum nondum omnino aperta-
rum in umbra siccantur, donec ipsorum
humiditas superflua resoluator. teruntur
tunc in mortario lapideo, additur saccha-
ri albi triplum: reponuntur vase vitreo
aut vitrato pergamena operculato, men-
sibus tribus insolantur, in dies sæpe mo-
uentur,

Mesues:
Conserua
rosarum.
Hodie ex
vnguantur
non sic-
cantur.
Duplum
plerique.
Non ple-

no, vt fit lo uentur, soli auferuntur, seruantur.

cus ferno- Sic saccharum, & mel triplum, vt florū, pa-
ri etiā sine rum siccatorū vniqs duobus mellis despumati,
insol tu. aut sacchari puri, puluerati, vnc. sex miscent.

Diestrigin Saccharum autem rosarū aliud hodie nobis
ta quidam appellatur, quod aqua rosarum albarum, aut
insolat, ma succo rubrarum pari solutum ad electarij solidi
le alii co- crassitiem coquitur, & pulueratur, vel in mar-
quāt igni. mor butyro superlitum inijcitur, ibiq; lateſcit,
dum coaluit, in tessellas secatur. Saccharum ro-
satum tabulatum vulgo dicitur.

Mesues cō Saccharum violatum fit vt rosatum, ni-
seruā vio- si quod violæ paulo diutius, & in vmbra
larum. ficcandæ, & cum saccharo insolandæ, sic
fit saccharum buglossatum & rosmari-
natum.

*buglossi
vtriusq; i.
vulgaris &
boraginis.

Rosmarinatum male anthosatum vocant,
cum anthos florem omnem significet non specia-
tim florem rosmarini. Sic etiam conseruæ, vt
vocant, fiant ex floribus Persicorum, arantio-
rum, geniſtæ, sparti, maluæ, althææ, & simi-
lium florum.

Sunt tamen qui flores integros, & sacchari
puluerem vicissim vasi inspergunt, & inso-
lant, aiuntq; sic suas qualitates prope integras
flores seruare. Alij saccharum clarificatum in-
fundunt.

Similiter quoq; sunt herbarum quarundam
natura exuccarum conseruæ, vt adiantorum
omni

omnium, quibus ad analepticum destillatum
utimur, & conserva asplenij, saluie vite, phyl-
litidis, & similia. Herbe enim he recentiores in
mortario lapideo teruntur, saccharo duplo mis-
centur, insolantur.

Mel rosatum sic fit, succi rosarum re-
centium libra vna cum mellis albissimi
& purissimi, & despumati libris decem
coquitur igni in lebetes. Vbi feruere hæc
incipient, adde rosarum viridium forfici-
bus, vel cultello incisarum libras quatuor,
coque ad succi consumptionem, continen-
ter mouendo in fictile aliquod transuasa,
& diu eodem contine, nam tempore præ-
stantius euadit. Eodem modo fit mel vio-
latum.

Nicolaus
Alexand.

Mel cum libris aque tribus mediocriter de-
spumetur: ubi deinde feruebit, super ignem aut
extra misce rosas & succum, & insola dies 40.
aut circiter: coque ad succi consumptionem, co-
la, percoque in Syrupum.

Sunt qui mel clarificant cum mel rosatum
ore excipiendum est, illud enim clysteribus ma-
gis idoneum est.

Mel myrtinum fit ex succi myrtorum lib.
vna, mellis lib. duabus, igne lento simul per-
coctis.

Mel unatum passulatum vulgo, fit ex vnis
passis intus purgatis aqua calida, 24. horas

macet

Matthæus
Gradi in
consilio de
lepra.

maceratis, probe coctis, valenter expressis, expresso tandem ad mellis crassitiam percocto.

Mel emblicarum, scilicet myrobalanorum est quo ipsa sunt condita & servata.

His mellis differentiis utimur in alijs compositionibus.

Anacardi triti diebus 7. aceto sufficienti macerantur, octavo coquantur ad dimidias, colantur linteolo. Succus is cum melle sufficienti coctus ad spissitudinem mel est anacardinum. Ex vero siccata anacardi sunt preparati. Nicolaus Alexandrinus in Theodoro ex melle anacardino, alij mellenum id quod aqua innatat, cui incoquantur anacardi.

Fructus aut saccharo, aut melle, aut utroque condiuntur, interdum integri & cum seminibus, sed ferè imperfecti, interdum seminibus purgati.

Dies 4. suffi- Fructus nostrates condiuntur poma, pyra
ciunt edul- moscatella, cydonia, persica precocia, armenia-
care nuces ca, pruni, praesertim dactylina, nuces viri-
si aqua flu- des, cerasa, corna, baccha ribes, & oxyacan-
idali mul- the, omphaces, omnes integri praterquam ma-
ta & saepe gni, ut cydonia, persica, hi enim foris & in-
mutata ma- tus purgati, & in partes 4. secti condiun-
ceres. tot tur. Nuces verò depellata diebus novem aqua
antem die- pura in dies ter quater mutata macerantur.
bus insipi- Postea coquantur aqua, donec tenerescant, sic-
de evadūt, charum si cantur vento aut linteis, caryophyllis & cin-
& semipu-
tres. Sac-
charum si

namo

namomi portiunculis confiuntur. Deinde ut reliqui fructus condiuntur. Alij melius nuces immaturas ter fuso (nam ferramentum acutum nigrauerit magis) configuntur, aqua saepe mutata macerantur, coquuntur, ubi tenere euaserunt mox in aquam frigidam, puram conijciuntur, exempta depellantur, linteo siccantur, caryophyllis, cinnamomo configuntur: saccharo clarificato & percocto teguntur, quod secundo aut tertio quoque die, quia recrudit, parum est recoquendum, nucibus tamen interea exemptis. Sic enim virides, & pura magis permanent. Cydonia quoque purgata ex aqua coquuntur, donec tenerescant, postea condiuntur. Modus autem condiendi omnibus est vnus, saccharo enim ad Syrupi consistentiam cocto immixti incoquuntur, donec Syrupi consistentiam saccharum recuperarit quam amisit fructuum humore solutum. Quin & precocia si praterea saccharum recrudent, id exemptis interea precocibus recoquendum: deinde precocibus reddendum. Si enim cum saccharo recoquerentur durescerent. Aliae cydoniorum amborum conditura docentur in Mesur, sectione prima.

Gelatinam cydoniorum sunt qui ex succo cydoniorum coquunt, alij ex cydoniati parte liquore, affuso utrobique paucis succo ribes, aut oxyacantha, ad ruboris gratiam.

purū, aqua
pauca, vt li
bra vna in
lib. duas sac
chari coie-
tur. si impu-
rū & pin-
gue, clarifi-
cetur cum
aquali
aqua.

CON

CONDITURA SEMINVM,

& aliorum quorundam.

Coriandrum in tabula polita declinui, crebro succussu purgatur. Rotundius enim ac integrum delabitur. Quæ verò sunt quassa grana, & cum his alienæ quædam materia in via fere herent, vel in ipsis ceu carceribus pigra cessant. Aceto id mersum horis circiter octo sine igni maceratur, igni frigitur ac siccatur, eius libra una saccharo sic tegitur ac incrustatur. Aqua in lebetem stannatum impositæ libris novem albumina ouorum tria injiciuntur, scopularum agitato multo in spumam tolluntur. mox sacchari, si impurum est, (purum enim parcius satis est, parcioresque aquam requirit) libræ novem miscentur igni, omnia simul feruendo parum diu, & rudicula confunduntur, donec spuma nigrescat, quod aque sexta parte consumpta fire accidit, per pannum laneum colatur. Eius prope dimidium in Syrupi ferè consistentiam recoquitur. Interea semidolio focum alterum habenti superpositum in magna pelui area coriandrum manibus ad siccandum ducitur. Dum siccum est sacchari eius uncia circiter una cochleari affunditur, multum diuque manibus in ea confricatur. Id velut tectorium dum apparet siccatum, iniecto nouo saccharo, iterum ut prius confricatur, idque opus repetitur, donec totum illud saccharum

charum induerint grana coriandri. Tunc reli-
quum sacchari dimidium in syrupi crassitudi-
nem percoctum, similiter affunditur & con-
fricatur.

Perlaturum verò sit (sic enim vocant quando
eius corpori saccharum accrescit in formam par-
uorum unionum, quos vulgus perlas appellat)
si ubi iustam incrustationem, sed lenem & po-
tissimam est assequutum, è vase sublimi inferno fo-
ramine saccharum sic percoctum paulatim tan-
quam filo perpetuo in peluim coriandrum sic
tectum habentem continenter defluxit. Peluim
verò continenter in omnem partem dimoueat,
vel ansis apprehensam, & super corpus rotun-
dum lineo circulo interposito facile mobilem,
vel facilius multo mobilem si ansis funes sic ex
solarij tigillo aliquo innexi, ut uterque alternis
nunc tollatur, nunc deprimatur. Sic cortex cin-
namomi, & arantiorum conditur, si negligen-
tia frictionis, aut imperitia saccharum fundo
peluis hæserit, semina exime, & vasi aquam in-
funde, igni trade, donec saccharum remollescat,
& rudicula ferrea deradenti cedat. Vbi tersum
erit fundum vasis, aquam illam saccharatam
effunde in usus aliquos seruaturam. Vas linteo
mundo & igni sicca, semina tunc illi redde, &
opus perface.

Quanto autem est semen minutius, tanto
egrius saccharo integitur, & maiore iniuria
manu

manuum nullius prope interuentu caldario occurrentium : sed ubi iam auctius tectorijs aliquot est redditum, tum tutius & facilius manibus confricantibus perficitur. Talia sunt semen anisi, seniculi, apij, cari, seriphij, quod contra vermes vocant, papaueris albi in cerniculo rariore, aut densiore pro seminis quantitate, purgatum accuratius confricandum. Strobili, pistacia, auellana, amygdala dulces, & si vis, amara, similiter siccata eodem modo, sed citius incrustantur. Caryophyllorum furculi, cinnamomum, cortex aranci, limonis, cucurbita.

Tragema, moschatum ex pulvere ireos, saccharo, aqua rosarum, & paucō moscho sic fit: Pulvis ireos velut compositi basis, in peluim missa affuso paucō saccharo tribulatur : ubi in granula minima partim concreuit, partim in maiora cribro exiguo cernitur, quod transit deligitur, iterum si opus est, tegitur, donec seminis papaueris (quod etiam nonnulli loco pulueris ireos supponunt ad operis celeritatem) rotunditatem & magnitudinem sit assequutum. Tunc moschus aqua rosarum pauca, ut drachma una uncia semisse solutus, paucō saccharo miscetur, quo postremum fit tectorium. sunt qui acerno huius conditura moschi pyxidem biduo aut triduo tantum obruant, ut moschi odorem trahat, substantiam non dissipet manifeste.

SECT

SECTIO II. DE SAPIIS,

iulepis & syrupis.

Sapa est succus à nobis tantum pur- Mesues.
gatus, & crassatus solis aut ignis ca-
lore.

Sapa nobis sola paratur ex acinis vine albae maturis, in lebetæ sine ullo liquore coctis, per mantile colatis & expressis. Id autem expressum percoquitur ad mellis consistentiam. Sunt qui ut felicius seruetur, saccharo pari condiunt: sunt qui ex vuis etiam nigris saram coquunt.

Iulepus rosatus fit ex aqua rosarum cum pari saccharo cocta propè ad syrupi consistentiam: aut multo minus si mox utendus est, nec aer ita calet.

Iulepus violatus fit ex aqua florum, & foliorum violæ nigrae, & pari saccharo similiter coctis, supra apothematam consistentiam infra syrupi formam. Quanto enim perfectius coquitur, tanto diutius servatur: sed est ingratus. Parantur in rem præsentem, aut si non licet, eorum loco syrupi usurpantur. Quia verò violas non destillamus ex siccarum infuso coquimus. Alij magma violarum ad syr. violatum ex multis infusionibus faciendum infusarum parum expressum destillant, hacq; aqua inique utuntur ad iulepi violati compositionem.

Materia Symplicum omnis est à plantis, ra-
x
dices

dices apij, petroselini, fœniculi, asparagi, rusci, cichory, intybi, ireos, pyrethri, spina alba, & Arabice, glycyrrhiza, polypodium, aguricus, rhabbarum, elleborus niger, asarum, galanga, Zingiber.

Herba, buglossus utraq; hyssopus, mentha, calamithe, eupatorium, absinthium, adiantum album, origanum, thymum, epithymum, cassutha, oxalis, fumaria, chamaedrys, chamapitys, folium. Harum item multarum succus, praesertim buglossi, menthae, eupatorii, oxalidis, fumariae, intybi, portulacae.

Fructus, poma, pyra, cydonia, cucurbita, granata, citrea, pruna, dactyli, tamar Indi, myrobalani, myxa, Zizypha, ficus, uva passa mundata, capita papaveris albi, nigri, rubri folliculi senna. Horum multorum succus tantum, praesertim pomorum, pyrorum, cydoniorum, cucurbitae, granatorum, citreorum, & horum cortex, uvarum acerbarum & maturarum, vinum album bonum, antiquum, odorum, acetum, sapa. Ad haec myrtarum, prunorum, persicorum, ribes, oxyacantha, cannarum sacchari, saccharum, penidia: & his affinia, manna, mel crudum, & coquendo despumatum.

Semina, cydoniorum, melonum, papaveris albi, nigri, rubri, lactuca, portulaca, apij, petroselini, intybi, fœniculi, anisi, ligustici, dauci, cari, piper omne, cardamomum, hordeum, malua,

maluæ, lini, senigraci.

Flores, crocus, rosa, viola, stæchas, schænuanthos, epithymum, cassutha, spica nardi, caryophyllum, gummi Arabicum, tragacatha, mastiche, & liquor scammonium. Et præter hæc aqua fere fontana pura, illinis, ac omnis aliena qualitatis expers, interdum pluuia quæ additur, ut in eam vires medicamentorum simplicium macerando, & coquendo trahantur: deinde saccharo tradantur, ut etiam medicamentum diu coqui possit, & qualitates alienas exuat, novas acquirat: ut etiam promptius Syrupi despumantur, clarificentur, colentur, & in corpus distribuuntur: & sint accipienti gratiores. Aquæ vires sæpe succi sustinent, sed hi sunt ut dicam clarificandi.

Succi herbarum, & fructuum ad Syrupos his coquuntur, primo ad dimidias, ut Syrup. de pomis, & alij propè reliqui: interdum ad partem tertiam consumptionem, ut Syrup. acidus ex succo citri, & alter ex succis fructuum: interdum ad lib. unius consumptionem semel fervesunt, ut in Syrup. byzantino: deinde colantur, postea quiescendo residere sinuntur, alij bi-duo, alij triduo, alij minus aut magis diu, donec scilicet quod in eo crassum & sæculentum est, subsederit, & reliquum tenuetur, clarumq; ac purum euadat: id quod paulatim vase inclinato colatur, iterum & cum saccharo ad

x z syr

Syrupi consistentiam coquitur.

Subsidet verò alijs citius, alijs tardius, alijs largius, alijs parcius, ut vinis quæ ex genere sunt succorum, & urinis. Vina enim alba, quia non ferbuerunt, plurimam facem reddunt: nigra, quia multum feruendo crassum deponunt, minus: in medio sunt media: sic succus pomorum, cydoniorum, limonum, multa parte subsident: succus granatorum minus, ut illis pars sexta ferè subsideat, his pars octaua, ut ex syr. de succo acido citri aperte deprehendes.

Deinde cum saccharo propè pari percoquantur in syrupum, ut succi puri lib. 4. 5. sacchari libras 3. 4. recipiant. ut in Syr. succi pomorum, cucurbitæ, succi lib. 7. sacch. lib. 5. in syr. ex succo citri libræ 10. humoris, lib. 8. sacchari. in syr. acido ex pomis, interdum minus sacchari miscet, ut in syr. Saporis succorum libræ circiter 6. in libr. tribus sacchari syr. corticum citri libræ tres post coctionem relictæ cum sacchari libra una coquantur.

Quin syr. acidus ex cydonijs in succi libris undecim, habet tantum sacchari libras duas. Est quando modus sacchari incertus est, ut in syr. acido ex succis fructuum succi libras tres coquit cum Iulepi libr. duabus, vel pluribus, vel paucioribus. Si mannam paucam acceperit syrupus, nihilo minus sacchari postulat, ut syr. acidus ex manna eius unc. tres capit, suc-
corum

corum libras 4. sacch. lib. tres, succus tamen can-
narum sacchari, aut penidia ponuntur loco sac-
chari in syr. de cannis sacchari, nisi pro, aut,
&, legas.

Quin & Iulepus clarus & purgatus saccha-
ri vice praestantissimus est in syr. praesertim ex
succis frigidis aut aromaticis, ut fit à Mesue in
syr. acido ex succis fructuum, & in syr. corti-
cum citri. Saccharum autem optimum ex aqua
aquali coquunt, albuminibus purgant, colant,
recoquunt ad penidiorum, aut sacchari rosati,
aut electarij sicci consistentiam, & succos mox
ubi extracti sunt, sine ulla coctione, colatione,
residencia colant, per spumam in colo relictam
ex saccharo iam colato, purissimuq; hi trans-
fluunt, & aqua porzione baculo multum
bulando electariorum siccorum ritu paulatim
miscentur saccharo sic percocto, quem Iulepum
vocat Mesues, quomodo & Syrup. acetosum
simplicem Mesue, & oxysaccharum Nicolai,
& alios multos Syrupos ex succis plerique ho-
die componunt, ut vires eorum sint integrio-
res, nec ita prompte candescant, quod vitium
paucis melle misto quidam effugiunt. Id quod
probo maxime, modo non canescant, & situm
non ducant ob succorum cruditatem. Quod
vitium cauetur insolatu: quae coctio his po-
tior est quam quae ab igne. Hoc autem modo
Syrup. acidus citri, limonum, acetatus simplex

albiſſimus fit, granatorum autem ribes oxya-
canthe ſyrup. cum debeat eſſe ruber, minus diu
debet tribulari, ne coloris ſui gratiam amit-
tat. Eſt quando ſaccharum ſimul cum peni-
dijs miſcetur, ut in ſyrup. papaverum ad ca-
tarrhum ſacchari & penidiorum ana uncie
quatuor in decocti ſelibra: & in ſyrup. papa-
verum ad tuſſim, ſacchari & penidiorum ana
unc. 8. in decocti lib. duabus, ſed in illo ſaccha-
rum eſt parcius, ut in ſyr. adianti ſacchari clari-
ficati, & aqua adianti ana unc. octo cum libr.
duabus decocti.

Coquuntur autem in vaſe terreo plumba-
to potius quam æreo ſtannato, igni pruna-
rum, lento, aut flamma exigua, ſed ſine fu-
go, ut carbonēs ante ſint omnino accenſi quam
igni tradatur: qui ſi coctioni non ſuffi-
ciant, alij ex feco ſeminiſti ſubſtituantur, ut
diximus in methodo medicamenta componendi
lib. 3. ne carbonum novorum teter vapor coquen-
da vitiet.

Nicolaus
Alexandri
in ſyr. roſa
cco.

Coquuntur ſyrupi ad iuſtam craſſitiem,
ſeu donec portio eorum refrigerata digitis tra-
ctatu hæret, ac ſila ducit, & iniecta marmo-
ri aut ſcutella ſtat & dureſcit non fluitat, ſeu
donec immiſſi humoris ſeu decocti, ſeu ſucci
uncie circiter duæ in libris ſingulis ſacchari
ſuperſint. Id quod deprehendes bullarum mo-
do & numero: nam quoad ſucci multum ſu-
perceſſ

perest in medio bullam excitat unam, eamq;
maximam in ambitu paucas & parvas: dum
verò in Syrupi consistentiam coctum propè est
pro bulla illa maxima, plurima ubiq; mediocres
colluntur.

Qui verò Syrupi decocto constant, non suc-
cis: pro seminum aut radicum libra una requi-
runt aque libras circiter quatuor, pro herba-
rum manipulis quatuor, siccaram quidem,
aque libras duas: viridium verò libram unam:
aliorum autem simplicium, quia pauca sunt,
parua habetur ratio. Mesues tamen radicum
simul & seminum libram unam coquit in aque
libris decem ad dimidias in Syrupo acetato cum
radicibus.

Cum item hordeum, vel aliud diu coquen-
dum est, aut per se est macerandum, aut tanto
largior aqua est affundenda, quanto coctio lon-
gior est futura: sic dum sicca, rara, lenta, & glu-
tinosa coquis, aquam auge, ut in Syrupo hyssopi,
ZiZyphorum, alioqui colari non poterit, nisi
nodulum ex glutinosis eamcolato incoquis, aut
muccaginem ex his cum portione decocti extra-
ctam coctiori iam saccharo misces. Incocta enim
hec glutinosa decoctum incolabile reddunt,
quia substantia emplastica viam sibi preclu-
dunt, poris coli obstructis. Idem vitium est si
penidia miscentur ex saccharo pinguiore, impu-
riore cum amylo multo tractata. Sunt qui libras
i 4 medic

medicamentorum multam coctionem sustinentium tribuant aquae libras sex: paucam, sili-
bram: mediocrem, tres libras aquae.

Simplicia primum deligantur, & in scri-
niola papyracea, vel similia digerantur. Siqua
seorsum maceranda sunt, aut simul ante mi-
cerentur: coquenda verò in leberem in quo
aqua iam caleat non tamen frueat, injecian-
tur, primum coctu contumacia, seu qua viri-
bus suis adhuc integris longam sustinent coctio-
nem, qualia ferè sunt radices, semina, fructus,
cortices lignorum: deinde illa quae mediocri-
ter, postremo quae ob essentiae tenuitatem, aut
virium imbecillitatem, etiam mediocri coctio-
ne exanimantur. Id quod odore, sapore, colore
nativo mox perduto ferè declarant. Quanquam
color viridis in adiantis, ruber in Zizyphis
magis intenditur: quia in his valenter est mi-
stus, & adianti perpetuò virent. De quibus
omnibus abunde libro. precedente, de coctionis
ratione diximus: hac dum carbonibus accensis
coquuntur quae spuma supernatat, cochleari fo-
raminulento deraditur, & simplicia, praefer-
tim grauia, identidem rudicula tolluntur à fuo-
do, ne urantur, & leuia merguntur: ut co-
quantur, & vires suas aquae tradat. Vbi quan-
tum satis est cocta erunt omnia (quod ferè fit
hora una) & vim suam omnem in aqua iam
quantū satis est, consumpta deposuerunt (quod
ia

in multis simplicibus sapor prope aqueus relictus
proprio declarat) igni aufer, & si vis, in stan-
neam peluim, aut stannatam transuasa: tege
disco mundo, horis quinque, sex, noctem diem,
macerari permitte. Post id tempus igni parum
diu redde, ut recalescant tantum: tunc per sta-
men cola, & exprime. Expressum vel procul ab
igni, vel potius igni redditum, onorum duorum
iniectis albuminibus in libras 6. 8. 10. scopulis
agita diu, & permisce donec quantum potest
spumescat. Mox saccharum in frusta commi-
nutum, immitte, aut penidia, aut mel, & si qua
sunt seorsum infusa, aut soluta, ut tamar Indi,
cassia, agaricus. Postea coque, donec feruendo
parum absit à supernatando & effluendo, effla-
taq; modice spuma decoctum sub hac clarum
appareat. Tunc ut calet panno laneo puro cola,
si est glutinosum, & quod primum permearit
rursus cola, & si vis totum bis aut ter cola, mu-
tato etiam colo, si propter prioris sordem opus
est. Nam quæ ita calida colantur, igni multum
tenuata, permeant impuriora: si lentore carent,
modicè refrigerata colentur. Panno etiam digi-
tis molliter expresso, ne quid utilis materia in
eo, & fecibus maneat, ne tamen adeò expri-
mas, ut sordis aliquid simul elicias, tunc enim
iterum foret colandum. Vbi colando iam pu-
rum erit expressum, purgato interea & siccato
lebeti redde, & igni læto percoque ad syrupi con-
sistens

sistentiam, seu donec decocti uncia dua, aut tres in libris singulis supersint.

Si autem muccosa quedam sint incoquenda, ut semina malua, cydoniorum, lini, scni-graci, mastiche, tragacantha, gummi Arabicum, nodulo raro ligata filo longo & forti colato iam decocto incoque. Sunt qui tantum ante clarificationem incoquunt, alij ante & post. Postremo cum absoluta est coctio expres-sum nonnulli abijciunt: alij nulla ratione in decocto retinent, cum vires suas ea iam tradi-derint omnes, non etiam aliquas retinent, ut nodulus aromatum, rha barbari, scammonij, el-lebori nigri, & aliorum de quibus libro supe-riore in Expressione.

Si verò ex infusione simplicium post coquen-da fiat Syrupus, omnia simul infundantur, deinde coquantur. Sic enim vis eorum hu-mori firmius, & diutius impressa, coctione iu-sta dissipari non videtur. Aqua autem infun-duntur largiore sicca, rara quàm viridia den-sa, ut in Syrup. stachados simplicium, verbi gra. parum tritorum lib. una maceretur horis 24. libris septem aqua, si aridiora sint libris octo, quarum unam vel paulo plus ebibent: coquan-tur deinde igni lento ad partis tertia consum-ptionem, quod etiam citra infusionem coquendo, faciendum est: postea exprime, & reliquũ, & lib. quatuor percoque cum mellis despumati, aut sac-
chari

chari puri libris quinque; ad syrupi consistentiam,
& syrupi habebis libras sex & dimidiam: aut
si hyems est, ad libras sex: si aestas, ad libras quin-
que & dimidiam. Nam astate syrupi magis co-
quendi quàm hyeme ne ferueant humore excre-
mentoso feruoris & putredinis causa relicto ac-
cedente externo calore hanc excitante, sacchari
aut mellis purgati pondus par succo aut decocto
quidam mittere volunt: alij verò etiam paulò
plus ob nostrarum plantarum cruditatem, ob
quam etiam diutius syrupi nobis sunt coquen-
di, ut prope solum sacchari, aut mellis pon-
dus maneat percocto iam syrupo. Diutius etiam
coquendum: si succi, aut decocti plus est quàm
sacchari, aut mellis. Paulus tamen mellis par-
tem unam succi, aut aquæ partes tres coquit
ad partium duarum consumptionem in rhodo-
stacte succi rosarum sextarios duos, mellis sex-
tarium unum coquit ad quartæ partis consum-
ptionem.

Coquuntur syrupi in vase quouis, sed qui ace-
tati sunt in vase lapideo vel terreo, sed plumbato,
quod etiam Mesues recte monuit in syr.
acetato simplici, ne acetum ex ære aruginem eli-
ciat, quæ syrupum vitiet, nisi vas æreum sit stan-
natum, quale est quo utuntur ferè in officinis. In
quibus coctionis perfecta scopus est syrupi consi-
stentia: si verò antequàm mel recipiant, cocta
erant parum, ut ad tertiæ partis consumptio-

nem

nem, post mel acceptum magis sunt coquenda,
 ut oxymel de radicibus. Minus autem quæ co-
 cta erant donec tantum pars tertia remaneret,
 ut in oxymelite de calaminthe mediocriter, ubi
 ad dimidias erant cocta, aut mel perfectius co-
 ctum illis minus coctum secundis, mediocriter
 coctum postremis miscendum est.

Si operis specimen edis, aut etiam tecum com-
 ponis, aqua libris quindecim cum Mesue aut
 potius viginti, libr. sex rosarum macera horas
 octo, expressis rosis novas immitte, idq; opus no-
 vies repete, aut si libras aqua tantum quin-
 decim mifies, expressum pende, quod si dimi-
 nutum est, quod deest suffice alio expresso trium
 aut 4. infusionum.

Nicolaus.
 Hic præfer-
 rim recens
 mediocri-
 ter purgat
 magis ex
 incarna-
 tis, ut in
 Mesue do-
 cuit.

Syrupus rosatus sic paratur, rosas re-
 centes aqua feruente macera vase oper-
 culato, ubi hæc refixerit expressis rosis
 & abiectis, iterum feruefiat, & eadem ro-
 sas recentes alias macera. Id opus toties
 repete, donec aqua rubeat. Hæc albumi-
 nibus purgata cum pari saccharo perco-
 quatur in syrupum.

Parari omnino hic debet, aut inlepus rosatus
 Mesue in syrupum coquendus, non autem eius
 loco semper (quod hodie fit) substitui syr. ex ro-
 sarum siccarum infuso simplici vel duplici cum
 pari, aut paulo parciore saccharo cocto & colato,
 qui syr. rosarum siccarum est. Alius autem
 ex suc

ex succo rosarum rubrarum fiat purgato, cum pari saccharo. Tertius ex infusionibus novem rosarum, præcipue incarnatarum purgatorius.

Syrupus violatus, & nymphææ, & alii ex floribus eodem modo fiunt. Nicolaus.

Syrupus ex cydoniis fit ex libris decem succi cydoniorum coctis ad dimidias. Deinde biduo residere permittis donec clarescant. Tunc colentur, & cum libris tribus sacchari fiat syrupus. Mesues.

Si saccharum est purum, eius lib. una aqua uncis quatuor soluta tribus fervescutionibus in electarium coquitur, tunc succus cydoniorum pistillo valenter commiscetur. Sunt qui parumper saccharo propè percocto incoquunt: si impurum est saccharum, eius libra in aqua lib. una coquitur, clarificatur, colatur, percoquitur in electarium, sit ut prius. Sunt qui succos citra coctionem residendo, & insolando purgant, deinde cum saccharo clarificant, colant, percoquunt. Alij aliter, ut antè diximus.

Syr. de granatis acidis, syr. de granatis dulcibus, syr. de omphacio, syr. ex succo oxalidis eodem modo fiunt, & de ribes, & vua oxyacanthæ. Mesues.

Similiter ex fructuum omnium, & herbarum succo fieri Syrupus potest si ad dimidias coquatur, biduo residere permittatur, coletur, cum

cum saccharo prope equali percoquatur, in Syrupi consistentiam.

Aly in his omnibus saccharum aqua pari solutum coctum modice cum albuminibus purgant, colant, percoquunt in electarij, aut penidiorum consistentiam. Tunc ubi frigescit, succos ipsos per albumina in colo relictā colatos, & claros paulatim baculo miscent. Qua componendi ratione succorum vis, praesertim frigida, vel aromatica integrior manet, quam si ipsi coquantur. Aly succos hos residendo, & insolatu purgatos, saccharo, ut dixi, percocto comprehendunt. Quam componendi rationem omnino praefero ei quae succos ad dimidias coquit.

SYRUPUS COMPOSITI.

Mefues.

Syrupus saporis de pomis recipit succi pomorum redolentium lib. tres, succi buglossi domestici & sylvestris ana lib. duas, folliculorum sennae vnc. quatuor, croci drach. duas, sacchari albi lib. tres. Fit autem sic, senna contrita horis 24. succis maceratur, semel aut bis feruefiat, coletur: expressum post cum saccharo percoquatur in syrupum: crocus autem panno lineo ligatus inter coquendum infricetur.

Mefues.

Syrupus portulacae accipit seminum portulacae tritorum lib. vnam, horis 24. macerandam in succi intybi cocti & purgati

gati lib. * quatuor. postea igni lento coque ad dimidias, & colatum cum sacchari lib. duabus percoque in syrupum. * Alii fer-
etia octo,
ut colari
possit. suc-
cus enim
per se glu-
tinosis le-
tescit ad-
huc infuso
feminis.

Syr. adiantinus recipit glycyrrhizæ vnc. duas, adianti albi vnc. quinque, rem-
pera aquæ fontis lib. quatuor horis 24.
coque ad dimidias, expressum percoque
cum sacchari clarificati, aquæ adianti al-
bi ana vnc. octo.

Ex adianti albi libr. una, & uncis duabus
glycyrrhizæ purgata & trita, decoctis in aqua
libris sex ad consumptionem tertiae partis cum
sacchari libris tribus. Hic percoquimus, adian-
ti albi, recentis penuria, alij cum sacch. libra,
aut sesquilibra coquunt sine aqua adianti. Alij
adiantum album recens multum sine glycyrr-
hizæ aqua macerant, exprimunt, cum saccha-
ro clarificant, percoquunt.

Syrupus zizyphorum fit ex zizyphis sexaginta, violarum, feminis maluæ, ana
vnc. quinque, adianti albi, glycyrrhizæ,
hordei mundati, ana vnc. una, semin. cy-
doniorum, papaveris, melonis, lactucæ,
tragacanthæ ana drach. tribus, coctis cum
aquæ fontanæ lib. quatuor, & lib. saccha-
ri duabus. Mefues

Aqua est parcior quam ut possit colari, ob
id vel augenda est, vel semen maluæ & cydo-
niorum, & gummi, tragacanthæ nodulo ligata
clarifi

clarificato Syrupo immittantur, vel dimidium nodulo coctioni ante clarificationem immittatur: reliquum iam clarificato. Si autem mucaginem ex his extractam non clarificato immiseris agerrime ob horum lentorem colatur, si colato turbidus & impurus ob id ingrator sit Syrupus.

Ibidem. Syr. papaveris fit ex capitum papaveris albi & nigri, ana drach. sexaginta coctis in lib. quatuor aquæ pluuiæ ad consumptionem lib. duarum, & dimidiæ, tunc percoquantur cum sacchari albi, & penidiorum ana vnciis quatuor.

Largiore saccharo si condias, ut lib. una, aut etiam duabus, gratius erit, & citra multam coctionem facultati refrigeranti inimicam diutius servabitur, cum paucis autem saccharo puro, si diu non erit servandum est efficacius. Capita cum seminibus magnorum & parvorum, siccorum & humidorum media macerentur 24. horis: & si sint sicciora, pluribus deinde coquantur, donec tabescant: exprimantur cum saccharo, vel melle pro varijs medici scopis, percoquantur in Syrupum. Vide diacodium in Mes.

Ibidem. Syr. acetatus simplex recipit aquæ fontis lib. quatuor cum sacchari lib. quinque coquendas in vase lapideo, ad dimidias semper despumando, tunc adde aceti albi
clari

clari lib. duas.

Sunt qui saccharum aqua solutum mediocriter coquunt, albuminibus purgant, colant, percoquunt in electarij consistentiam frigescenti, paulatim baculo miscent acetum purum, vel per albumina in colo relicta colatum, idq; ne candescat. Alij Nicolaum sequentes aceti albi partes duas cum saccharo purissimo coquunt & despumant, neq; aliter clarificant. Hic quamquam minimum, tamen compositus est.

Syrupus acetatus cum radicibus recipit radicem apii, foeniculi, intybi, ananae vnc. tres, seminum apii, foeniculi, anisi, ana vnc. vnam, seminum intybi vnc. dimidiam. Hæc omnia igni lento coquantur ad dimidias in aquæ fontanæ lib. decem, tunc additis sacchari lib. tribus clarificetur, deinde acetum additur.

Syr. Byzantinus recipit succi intybi, & apii ana lib. duas, succi lupuli, buglossi hortensis, vel sylvestris ana lib. vnam: feruefiant semel & purgentur. Eius succi clarificati libras quatuor igni lento coque in syrupum cum sacchari lib. duabus, & dimidia. interdum additur * acetum mensura succorum purgatorum dimidia: interdum rosarum vnc. duæ, glycyrrhizæ, vnc. dimidia, spicæ nardi drachmæ duæ, sem. anisi, foeniculi, apii, ana

7

drach.

Putatur inuentus, vel usu multo celebratus byzantii, unde illi nomen. alijs a pretio denarii byzantini qui quibusdā hodie etiā basantius dicitur, unde & syr. quoq; hunc denarii vocant.

*Syr. byzantinus absolute sine aceto est.

drach. tres succis incoquantur.

Incerti est
auctoris.

Syr. de quinque radicibus accipit radicem apii, foeniculi, petroselini, asparagi, fusci, ana vnc. duas, coque lib. sex aquae fontis, ad tertiae partis consumptionem, expressum percoquitur cum sacchari lib. tribus, addendo sub finem aceti vnc. octo.

Oxymeli simplex fit ex aceti parte vna, mellis partibus duabus, aquae partibus quatuor coctis in syr. consistentiam despumando.

Hodie sic coquunt quod diu seruandum est. Oxymeli autem Galeni ex aceti parte vna, mellis partibus duabus, aquae partibus hyeme octo, aestate etiam duodecim. Mel cum aqua primum despumatur, ubi spumare desit, cum aceto iterum despumatur: refrigeratum albuminibus clarificatur, igni redditur parum diu, cum tollitur cinnamomum, additur ad drach. vnā in lib. singulas: dum refrixit, per pannum bis ter colatur: addito si vis etiam tum cinnamomo iucundissimum. dies paucos loco frigido seruatur ex albo aceto, & melle pulchrius.

Mefues.

Acetum scillinum sic fit, scillae laminas inter corticem & cor medias acu linea filo contusas tanto intervallo ne se contingant siccabis in umbra dies quadraginta, postea concisam cultello ligneo lib. vnā dies alios 40. insolabis, in aceti boni lib. octo

octo, in vase vitrato, stricti orificii bene obstructi, postea colabis, & seruabis.

Sunt qui inter scille laminas ne se tangant, & ad odoris gratiam intersuunt semiculi viridis, aut sicci stipites.

Oxymeli scillinum fit ex aceti scillini *ibidem.* lib. duabus, mellis despumati, lib. tribus coctis despumando.

Antè mel sit despumatum, ut in melle rosato, sed quam spumam vi aceti scillini expuit, eam derade.

Oxyfaccharum fit ex aceti vnc. quatuor, facchari lib. vna, succi granatorum acidorum maturorum lib. dimidia. *Nicolaus salernitanus fer Nicolaphar.*

Saccharum si purum est aceto solutum, duabus aut tribus feruesfactionibus coquitur in electarium, postea cum parum refrixit, pistillo miscetur succus granatorum. Si autem saccharum est impurum, ex aqua coquitur & clarificatur, deinde aceto & succo percoquitur.

Syr. absinthii recipit absinthii Romani lib. dimidiam, rosarum rubrarum vnc. duas, spicæ nardi drach. tres, vini antiqui boni & odori, succi cydoniorum ana, libr. * *alii libr. duas & dimidiam, ut facilius coletur & valentius astringat.*
* vnam & dimidiam. In his macera horis 24. prædicta, coque igni lento ad dimidias cum mellis lib. duabus. fiat syrupus.

Absinthium, rosæ, spica minutim concisa vino & succo macerantur, coquuntur, exprimuntur

primuntur, expressum cum saccharo clarificatum percoquitur in syrupum. Satius fuerit absinthium per se infundere, & rosas, & spicam simul, deinde infuso absinthij parum cocto addere alterum, & parum simul coquere, exprimere. In expresso lib. sacchari dissoluti albuminibus clarifica, cola, tunc adde lib. reliquam sacchari, sed purissimi, vel per se clarificati. Si enim decoctum id cum duabus simul libris sacchari clarificas ob succi paucitatem non percolabitur, nisi succum, ut dixi, auxeris ad lib. duas & dimidiam.

Syr. menthæ recipit succi cydoniorum acidodulcium, & dulcium, succi granatorum acidorum, dulciū, acidodulcium, ana lib. vnam, & dimidiam* foliorum rosarum vnc. duas, coque igni lento ad dimidias, cum melis vel sacchari libris duabus fiat syrupus, aromatizetur cum gallia.

Succos potes sole, igni, quiete purgare, & his reliqua macerare, vel citra purgationem. His cetera macerabis horis 24. igni lento coque, exprime, recoque, clarifica cum saccharo, vel saccharum clarificatum misce,* cola, exprime cum saccharo, expressum clarifica, colatur panno agreo & lente, sed tandem aut pannum muta, aut saccharum, ut prius partire.

Loco Syruporum fumarie maioris & minoris hodie coquimus Syr. ex succo solius fumarie

maria cocto residendo, purgato, percocto in Syrupum cum saccharo aquali.

Syr. epithymi recipit epithymi boni *Mesues.* hortensis drach. viginti, myrobalanorum Indarum, citrearum ana drach. quindécim, cassuthæ, fumarix ana drach. decem, thymi, calaminthes, buglossi, stæchados, glycyrrhizæ, polypodij, agarici, myrobal. emblicarum, & belleric. ana drach. sex, rosarum, semi. fœniculi, anisi ana drach. duas & dimidiam, pruna viginti, vuarum passarum purgatarum vnc. quatuor. Tamar Indorum vnc. duas & dimidiam, sacchari lib. quatuor, sapæ lib. duas, fiat syrupus.

Pruna, vna, semina, polypodium in aqua libris octo coquantur, postea glycyrrhiza, buglossus, fumarica: post myrobalani, calamintha, thymus: deinde propè coctis epithymus, cassutha, stæchas, rosa, agaricus addantur: ubi aqua dimidium erit consumptum, aufer igni, macerari noctem vnâ sine, recalsactum exprime, expressum clarifica cum saccharo, & cola. Tamar Indi cum decocti vncijs duabus creti & pensi, vt purgati pondus iustum expleant, Syrupus addantur, minimum coquantur ad decocti scilicet consumptionem, & sapa Syrupus soluta misceatur: recoqui enim non debet. Sine his duobus sapore incundo preditis consistentia

Y 3 fuerit

fuert liquidior, clarior & gratior, & effi-
cax Syrupus ad ea quæ promittit. Sunt qui re-
ctius agaricum, & myrobalanos seorsum infu-
sos exprimunt, & alijs miscent, paulò ante
colationem.

Mesues.

Syr. stœchados recipit florum stœcha-
dos drachmas triginta, thymi, calamin-
thes, origani ana drachmas decem, anisi,
pyrethri, ana drachmas septem, piperis
longi drach. tres, zingiberis drach. duas,
vuarum passarum purgatarum vnc. qua-
tuor, mellis lib. quinque, condiatur cinna-
momi, calami aromatici, spice nardi, cro-
ci, zingiberis, piperis nigri & longi ana
drachmas vna & dimidia, ligata in panno
raro & appensa in syrupum.

Coquitur in aqua libris 7. vel octo, ad lib.
circiter duarum consumptionem, colatum cum
sacchari libris quinque clarificatur, colatur,
prope percocto immergitur sepe nodulus, &
rudicula comprimitur: postremo in percocto
appenditur. Vua, origanum, calaminthe, pyre-
thrum, Zingiber, piper, thymus, stœchas hoc or-
dine coquantur.

Syr. glycyrrhizæ recipit glycyrrhizæ
vnc. duas, adianti albi vnc. vnam, hyssop-
pi sicci vnc. dimidiam, horis 24. macera,
aquæ lib. quatuor coque ad dimidias, ex-
pressum percoque cum * mellis, sacchari,
penidio

* despu-
nati.

penidiorum ana vnc. octo, aquæ rosarum
vnc. sex.

*Hodie coquunt plerique sine maceratione, quod ex his facultas in aquam coquendo prom-
pte trahi possit. Hæc rosarum aqua percocto iam
syrupo addenda, sed coquendo consumenda, nisi
cum quibusdam drach. tantum sex misceas, tunc
enim recoqui non oportet, quia aqua tam pau-
ca saccharum non recrudit. Sunt qui mane ma-
cerant, post meridiem coquunt, penidia hæc
fiunt ex saccharo purissimo (nam impurum
egre colatur) hoc est, saccharum ad consisten-
tiam penidijs debitam coctum, & pertritum
pistillo ligneo in vase non autem manibus oleo,
inunctis etiam cum amylo, tractum in penidijs
nempe illo saccharo impuriora.*

Syr. hyssopi, recipit hyssopi mediocri- Mesues.
ter ficci, radicum apii, fœniculi, glycy-
rhizæ, ana drachmas decem, hordei mundi
vnciam dimidiam, semi. maluæ, & cydo-
niorum, tragacathæ ana drach. tres, adianti
albi drach. sex, zizypha, myxa ana triginta,
vuarum passarum purgatarum drachmas
duodecim: ficus ficcas, dactylos pingues
ana decem, penidiorum alborum lib. duas:
fiat syrupus.

*In lib. aquæ sex calidas injice hordeum ho-
ra post dimidia radices si dantur recentes, eli-
gnatas tamen & concisas, hora quarta parte
y 4 post,*

post, fructus omnes : mox semina, & tragacantham linteo raro ligata, filo longo, postremo adiantum, penidia, ut prius.

Ibidem.

Syr. prasii recipit prasii uncias duas, hyssopi, adianti albi, ana drach. sed, glycyrrhizæ unc. vnam, calaminthes, anisi, radicis apii, fœniculi ana drach. quinque, ireos, semi. maluæ & fœnigræci ana drach. tres, semi. lini & cydoniorum ana drach. duas, vuarum passarum purgatarum unc. quinque, ficus passas pingues quindecim, penidiorum, mellis boni despumati ana lib. duas.

In aqua libris octo radices primum, deinde anisum, vua, ficus, post prasium, hyssopum, calaminthe, postremo adiantum coquantur, ad limidias, horis sex macerentur, recalsiant, exprimantur, cum penidijs & saccharo clarificentur, colentur, percoquantur in syr. interea identidem in id colatum, & si vis expressum immerso & confricato nodulo, semina maluæ : lini, fœnigræci, cydoniorum continente.

Ibidem.

Syrupus intybi recipit succi intybi vna feruefactione, deinde residentia purgati lib. octo affunde paulatim saccharo, si impurum est, clarificato. Si verò minus est purum succo dissolutum coquatur, cum albuminibus purgetur, coletur, percoquatur in syrupum : nam hic succus
promp

prompte corrumpitur, cum succus limo-
num, granatorum, cydoniorum etiam per
se seruari possint, & multo magis parum,
cocti cum saccharo.

*Intybum accipe cichorium sylvestre non la-
etucam sylvestrem vulgi endiuia seu intybum.
Ne sit opus praterea syr. duobus de cichorio sim-
plici, & de endiua simplici. Quod si in aliqui-
bus scripturis intybus & cichorium requiran-
tur, vel ipsum auge, vel satium & erraticum,
angustifolium, aut latifolium, vel alias cicho-
rii species misce.*

Syr. arthemisiæ Matthæi Gradi in cap.
de mensibus ciendis lib. 9. ad Almanso-
rem, recipit arthemisiæ manipulos duos,
pulegii, calaminthes, origani, melisso-
phylli, persicariæ, sabinæ, sampsuchi, cha-
mædryos, hyperici, chamæpityos, ma-
tricarix cum flore, centaurii parui, rutæ,
betonicæ, buglosi.

Radicum fœniculi, apii, petroselini,
asparagi, rusci, saxifragiæ, enulæ, dictamni,
cyperi, rubiæ, iridis, pæoniæ ana manipu-
lum vnum.

Seminis iuniperi, libystici, petroselini,
apii, anisi, melanthii, carpobalsami, costi,
asari, pyrethri, cassiæ lignæ, cardamo-
mi, calami aromatici, phu, ana vnc. semis-
sem. Quassata infundantur aquæ fluuiali
y s suffic

sufficienti horas 24. post coque ad aquæ dimidiæ consumptionem. Tunc aufer igni, dum aqua tepuerit, frica manibus omnia & cola, expressum percoque in syrupum cum mellis & sacchari quantitate sufficienti. Additur interdum acetum acerrimum, vel scillites largius, parcius pro scopis variis, aromatizatur cinnamomo & spica.

Alius fin-
licior isto
est in usu.

In aquæ lib. octo coque primum radices nostrates, deinde semina, post herbas, postremo pyrethrum, & aromata. Costum, asarum, casiam, cardamomum, calamum aromaticum, phu ubi libra quatuor supererunt, fiat ut in ceteris, & cum sacchari & mellis ana libra una, & dimidia percoquatur, ut sit efficacius, quamuis plurima multum amara recipiat, pauco melle & saccharo dulcoratur, persicariam astringentem & frigidam quæ maculato est folio nonnulli miscet: ego autem acrem & non maculatam usurpandam censeo, ut acria & menses mouentia sint omnia nulla temperantia.

Idem ple-
risq; sit fin-
plex abla-
to rhabar-
baro.

Syr. cichorii ex Gulielmo Placentino, recipit cichorii manipulos duos.

Foliorum buglossi vtriusq; lactucæ, cichorii hortensis, oxalidis, violæ nigræ, sereneos tricatifoliæ ana manipulum vnum, rhabbarbari drachmas duas.

Herbæ tritæ coquantur in lib. duabus
aquæ

aquæ ad partis tertiæ consumptionem, colentur. Adde expresso sacchari lib. duas, clarificetur, & iterum coletur, reddatur igni, adde rha barbarum pulueratum panno lineo ligatum, & sæpe confrica, donec syrupus erit percoctus.

Syr. cichorii alter ex Nicolao Florentino, recipit intybi satiui & erratici anamanipulos duos, cucurbitæ, lichenis, lactuæ sylvestris, & satiux, fumariæ, lupulorum, ana manipulum vnum, hordei integri, halicacabi ana vnc. quatuor, glycyrrhizæ, adianti albi & nigri, & vulgaris, asplenii, cassiæ, ana drach. sex, radicum fœniculi, apii, asparagi, ana vnc. duas, coque in aqua sufficienti, cola, cum saccharo clarificatum & rursus colatum percoque in syrupum confricando in eius libris singulis rha barbari, drachmas quatuor, panno raro ligatas cum spicæ nardi scrupulis quatuor. Dantur vnciæ tres cum emulsione seminum quatuor frigidorum maiorum.

*Hi duo Syrupi hepatis obstructionibus, & intemperatura calidæ destinati, quia nominibus barbaris & nemini intellectis constant, pelagus opinionum pepererunt. Nam endivia sylvestris & domestica, taraxacon, batissosere, scariola, cichorium, quid apud hos
sic*

sit barbaros nunquam possis ex ipsorum scriptis didicisse, tam sunt ea plena crassa ignorantia. Propterea mihi videtur satius cum cichorij seu seridis genus omne eadem sit facultate, cichorium autem quod sylvestre est stomacho utilius & efficacius sit, ut Syrupus hic ex solo fiat cichorio, aut cichorij succo, sed largiore, ut sit simplicissimus, cui si ad popam voles alias seridis species miscere, & lactucam sativam & agrestem & sobelum utrunque, & hieracium utrunque, & chondrillam luteam ac caruleam, & si quid aliud tam sativum quam agreste lacteum est, ac cichorij generis, nihil repugno, modo tam non sis anxius in harum vocum barbaris cum re corruptarum inquisitione. Assuesce igitur vocibus Dioscoridis, nec te afflicta desiderio barbararum vocum, quæ quid significant ne ipsi quidem qui hos Syrupos scripserunt, nec ipsorum alius quisquam unquam pernoit, aut certo definiuit.

Endivia (quod nomen ex intybo corruerunt) barbaris est quæ lactuca sylvestris Dioscoridis videtur. Thuscis autem vulgo endivia est intybus, seu seris, lato folio: scariola verò ex seride etiam deprauatum est, intybus est sativus angustifolius.

Taraxacon seu altaracon, etiam Gatinaria aut cichorium est, aut dens leonis seu cichorium erraticum, latifolium Plinio dictum.

Batisto

Batissoseris Hermolao corruptum videtur ex baptisecula quæ illi cyanus est, ruribus sic dicta quod seculam, id est, falcem messoriam remoretur. alij malunt batissoserim esse serim, id est, cichorium quoddam erraticum, in tritico frequens flore cyanum referente, quibus magis accedo.

SECTIO TERTIA, DE
Eclegmatibus.

Eclegmatum seu linctuum materia ferè Lohet. sunt Mesua partes plantarum. Radices, ut glycyrrhiza, scilla, iridis, bryonia, allij, ari, dracontij, canna vsta, quod spodium Arabibus dicitur.

Herbe, hyssopus, prasium, adiantum album, calaminthe, brassica.

Flos croci.

Fructus, vna passa, ficus passa, dactyli, myxa, Zizypha, capita papaveris albi.

Succi radicum, glycyrrhiza, scilla.

Succi herbarum, brassicæ, prasii, feniculi, cannarum sacchari, id est, saccharum, & ex hoc penidia, mel.

Succi fructuum, mororum, batinorum, nucum, myrtarum, pulpa cassia, sapa.

Gummi, tragacanthi, arabicum, myrrha.

Semina, papaveris albi, & inde syrupus, psyllij, cydoniorum, malua, melonum, cucumeris, citreoli, amygdala dulces, amara, strobili,

bili, auellana, lactuca, portulaca, lini, fœnigraci, fœniculi, anisi, nasturcij, amyllum, farina fabarum.

Cortices cinnamomum, & alijs cortices, radicis capparis, tamaricis, ellebori, petroselini, &c. Præter hæc aqua cui multa horum infunduntur, incoquantur, & ex animalibus pulmo vulpis, butyrum.

Ex his radices & herbe teruntur si sunt sicca, vel aqua incocta & trita, & creta alijs miscentur, spodium ducendo friatur.

Fructus purgati teruntur, cornuntur: sed dactyli intus & foris purgati antè decocto thoracico aliquo macerantur: capita papaueris albi macerantur, coquantur, exprimuntur, abijciuntur.

Succi omnes frè hoc loco liquidi sunt, & ob id promptè miscentur: glycyrrhiza autem succus, vel dissolvitur, vel in taleolas sectus, inter papyros siccatus, aut aliter calfactus, scilicet aliquoties pistillo & mortario teritur.

Gummi teruntur calfactis pistillo & mortario si est siccatione opus, vel in mucaginem solvuntur.

Semina si maiora sint, depellata cultello inciduntur, ut amygdale, strobili, pistacia, auellana, faba, melonum, cucumeris, citreoli, si parua puluerantur, & si vis horum quadam ut papaueris, post inciduntur, ex alijs etiam muccago

extrah

extrahi, & reliquis misceri potest, ut ex semine lini, sœnigræci, cydoniorum, psyllij.

Huius verò tempestatis eclegmatum materia magis sunt penidia, pilula alba, bechica, electarium, vel pulueris E. diatragacanthi fri. diairis simplicis, & Salomonis diacalaminthes, diahyssopi, diaprasi, saccharum candefactum, succus glycyrrhizæ, cassia cum syr. adianti, glycyrrhizæ, Zizyphorum, vel alio thoracico magis & minus calido, tergente, incidente, pro medici indicationibus. Quibus misceri possunt etiam alia simplicia prius dicta dulcia, amara, acria.

Tamē ex veterum eclegmatis hodie quidam retinent eclegma sanum, ex pulmone vulpis, diacodion, diamoron, diacarion. De quibus quia est abūde à nobis dictum sectione tertia Mesue, frustra hic repetenda non fuerunt.

Sunt etiam qui compositum hoc medicamentum eclegma cassiæ pro enematibus vocant, & sic parant. In libra una decocti violarum, malua, mercurialis, betæ, parietaria, absinthij coquunt mellis lib. dimidiam, & sub finem inijciunt pulpæ cassiæ fistula purgata libram unam.

SECTIO QUARTA.

SEctio quarta de apozematibus, & infusis
est: quia tamen horum nullum hodie in
usu est, satius fuerit si quem vrendi cupiditas
cœper

cœperit, Mesuen consulere. Quæ autem infusa & apozemata in rem præsentem hodie facimus, longe sunt ab illis diuersa, & iam paratissima, ut vel puero perspicua sint. Quapropter de his supersedere malui quàm parum necessaria, etiam intelligentibus inculcare, præsertim cum statuerimus aliquando dare typographis commentarium quendam nostrum de remedijs medicis omnibus sumendis, & admouendis: inter quem multa congerimus exempla apozematum, & infusorum hac ætate consuetorum, quæ ad medicum magis quàm ad pharmacopœum pertinent.

SECTIO QUINTA.

Sectio quinta de antidotis seu electarijs quorum materia ex omni medicamentorum simplicium genere petuntur. Hac formis quatuor præcipuè parantur, sicca, seu puluere, melle excepta, vel saccharo, vel alio humore.

Quoniam verò puluis horum, est materia reliquarum trium formarum, de puluere prius mihi fusius dicendum, quoniam hic vario fit modo, ut mox audies.

Ut autem planius intelligas, pauca quadam capita ex tritura ratione mihi sunt leuiter perstringenda, ne in compositionibus singulis hæc sint inculcanda.

Teruntur primum radices acori, cyperi, costi, phu, gentianæ, glycyrrhizæ, mei, Zingibo-

ris, & similia, & interdum coquantur, si electarium præsertim molle est futurum, sed ante leniter fracta.

His mediocriter tritis semina fœniculi, apij, petroselini, anisi, dauci, ameos, seseleos, amomi, cardamomi, & similia adduntur.

Semina autem cucumeris, cucurbitæ, melonis, citreoli, cnici, ut nuclei pinei, amygdalæ inciduntur cultello per se, aut etiam saccharo pauco, ne pinguescant, adiecto.

Postea herba sicca, casia, cinnamomum, aspalathum, calamus odoratus, caryophylla, spicanardi, schœnuanthos.

Postremo flores rosarum, croci, epithymi, forpicibus antè confecti.

Vua, dactyli & similes fructus, vel per se tritici cernuntur impulsu manuum, aut cochlearis, ut casia, tamar Indi: vel secti cum siccioribus teruntur.

Bdellium, opopanax, hammoniacum, opium, myrrha, vino, melle, vel alio humore solvuntur, vel parua portione cum alijs siccioribus multis teruntur minutim prius secta, sic os cor-dis cerui, rasura eboris, Turbith modice quassatum ubi erit in diaphanico, electario Indo utroque & similibus, tunc sicciora misceantur Zingiber, piper & similia, ut pulverari possit. Nam per se latefit non pulveratur si sit legitimum. Quæ industria scammonio, opio, &

z

liqu

liquoribus, gummis, resinis terendo lateſcenti-
bus confert: vel piſtillo & mortario caſſatis illa
ſiccare: ſed id multum virium à medicamento
digerit.

Terenda præterea tenuiſſime calida cum
urinas mouere ſtudent, ut thymum, aſarum,
cuminum, ut in aurea, athanaſia, eſdra, hama-
gogo, diacurcuma, dialacca maioribus E. aro-
matico: craſſius verò cum purgare ſtudent, ut
in antidoto hamech utraq; in electario Indo
maiore.

Per ſe teruntur rha barbarum, ſcammonium,
niſi quòd oleum amygdalarum dulcium utriq;
à quibuſdam miſcetur, & poſtrema miſcentur
ac è propinquo, & clementer ne euolent, aut ex-
balent. Seorſum quoq; thus maſculum, myrrha,
maſtiche, ſuccinum, gummi Arabicum, traga-
cantha, moſchus, caphura, ambra: ſed hæc iri-
ſerè cum paucâ aqua roſarum, & poſtrema miſ-
centur etiam è propinquo. qua ratione rha bar-
barum, & ſcammonium. Priora autem minu-
tim ſecta mortarium ſiccis poſtulant, ut en-
phorbium, ſyrax, calanutes, ſal gemma, ſeri-
cum, anacardi etiam per ſe terantur.

Vniones, corallium utrunq;, lapidum pretio-
ſorum fragmenta in mortario lapideo vel areo
primum craſſius teruntur, poſtea ſuper marmor
porphyrium, vel alium lapidem duriſſimum
ducendo friantur, affuſa identidem paucâ aqua
roſar

rosarum, aut buglossi.

Lemnia terra, ut bolus armenia per se est friabilis, & humore aliquo soluta max liquefit modo calcis.

Multa alia huc pertinentia ex modo componendi theriacem scripto nobis libr. 4. methodi medicamenta componendi possunt huc transferri, quale est illud quod mortarium in quo prædicta omnia teruntur, & cætera alia, præsertim pretiosiora, est tegendum, etiam duobus operculis, ne quod est tenuissimum exhalet ac euolet, eadem ratione quod iam est cretum curiose inuoluatur. Si electarijs succi, vel humida alia adscribuntur, tollenda sunt: sic hæc sicca et puluere seruaturus es pyxidibus vitreis, ut frè hodie fit: si verò electarium formare libet molle, sunt vsui quæ forma veteribus magis placuit, nam quæ hodie est electarij sicci, & solidi forma, minus est vsu frequens, nisi ad palati gratiam.

Si etiam daëtylos, vuar, ficus recipit medicamentum, tollantur, si puluerem vis, nisi pauca cum magna siccorum copia puluerari posse videantur, si autem electarium molle conaris, purgentur, secentur, terantur, cernantur, & alijs misceantur.

Si puluis ante electarij solidi compositionem amygdalas, strobilos, semina frigida maiora, & similia recipit. Hæc vtendi & electarium

z z

paran

parandi tempore misceantur, quia diebus paucis rancida fiunt, & compositum vitiant.

Pulueris uncia una vel etiam drach. sex uni libra sacchari ferè miscentur in electario solido: sunt qui parcius injiciunt, non ut gravior sit electarium, sed ut ipsis constet minoris. praesertim cum pretiosa recipit, ut electarium de gemmis, diambra exhilarans.

Pulueris verò uncia tres ferè traduntur libra uni mellis despumati: sic tamen ut saccharum, penidia, daetili, amygdala, strobili, & similia, pulueris appellatione tunc non veniant. Mel tamen crudum quadruplum omnium puluerum miscet Mesues in antidoto dia moschu. Cum verò pulueres miscentur, sit mel tepidum adeo, ut digitos admittat mel ipsum vel fundum sartaginis, quæ mortario vel alterius manibus firmata sit oportet, quando pulueres pistillo ligneo sunt commiscendi. Id quod etiam seruandum est, si electarium solidum est facturum, quod primum in offas maza modo cogunt, deinde manibus & pistillo ligneo super papyrum puram complanant in flaminica placenta figuram, mox cultello secant in bucellas, & tessellas, nunc rhomboides, nunc quadratas, nunc triangulas (quas lozengas vocant) nunc longiores digitorum forma quas ob id manus Christi vulgus vocat. Quibus præterea pondus circumseribunt, ut drachm. unius vel plurium.

Poriò

Porro in antidotis mollibus, ut catholico, diapruno, antidoto hamech cum cassia & tamar Indi, cum humore aliquo soluta cernuntur, tamar Indi antè per horam sunt macerandi quàm cernantur, utraq; vero antequam solvatur, humor est pendendus, ut intelligas an cum eo pondus iustum tamar Indorum & cassiæ postquam crevisset, retinueris. Eodem modo in manna & alijs eiusdem generis, quod etiam in pilulis servandum audies, dum lacrymas humore solutas cernes, aut colabis.

Antidotus diambra Mesuæ recipit cinnamomi, daronici, caryophyllorum, macis, nucis moschatae, folii, galangæ ana drach. tres, spicæ nardi, cardamomi maioris, & minoris ana drach. vnam. zingiberis drachm. vnam & semissem, santali flavi, ligni aloës, piperis longi ana drach. duas, ambræ aureum vnum, moschi drach. dimidiam. Ant. de gemmis Mesuæ recipit fragmentorum saphyri, hyacinthi, fardinis, granatorum, smaragdiana drach. vnam & semissem, zedoariæ, daronici, macis, corticis citri, sem. ozimi caryophyllati, ana drach. duas, corallii rubri, succini, limaturæ eboris ana script. duo. been albi & rubri, caryophyllorum, zingiberis, piperis longi, spicæ, folii, croci, cardamomi minoris ana drachm. vnam,

z 3 troch

trochiscorum diarhodon, ligni aloës, ana drachm. quinque; cinnamomi, galangæ, zumbet ana drach. vnam & semissem, foliorum argenti & auri ana aureum dimidium, moschi boni drach. semissem, ambra drachm. duas.

Ambra, moschus per se terantur, corallium & pretiosi lapides, aut per se singuli, aut omnes simul quo dixi modo, cetera simul terenda, sed ordine seruato.

Ant. exhilarans Galeno adscripta recipit apud Nicolaum, succi pomorum dulcium & odoriferorum, succi cydoniorum, suc-

* feminis ci florum borraginis, * florum basilici, alii.

Vini veteris

Croci, macis, zedoariæ,

Xylobalsami, caryophyllo-
rum,

Corticis citri, galangæ,

Nucis moschatae, styracis
calamitæ,

ana drach.
quinque.

Caphuræ, ambrae, moschi ana drachm. vnam, anisi, thymi, epithymi, rasuræ eboris ana drachm. duas, margaritarum, ossis à corde cerui ana drach. vnam, auri & argenti puri ana script. vnum, sacchari quantum sufficit.

*Antidotum hanc non esse Galeni plane con-
uincunt macis, Zedoaria, caryophylla, galanga,
mosch*

moscocharion, caphura, ambra, moschus, simpli-
cia Galeno ignorata, & ebur, margarita, os à
corde cervi, aurum, argentum, saccharum, sumi
nondum capta Galeni seculo, aut saltem infre-
quentia. Saccharum cum succis coquendum, cui
percocto & refrigerato pulueres miscendi sunt.

Sacch. lib. 7. in aqua dissoluta & cocta, addi-
tis ad postremum his succis coquantur quantum
satis est ad comprehendendas uncias circiter se-
ptem huius pulueris. Electarium latificans Ni-
colai Alexandrini ab hoc est diversissimum.

Hi pulueres tres antidotorum precipue nobis
sunt in usu, quamvis Mesue & Nicolao humo-
re aliquo excipiantur in electarium molle, ut
nobis tempore utendi. In electarium solidum sac-
charo per humorem idoneum, sed paucum solu-
to percocto, ut pulueris uncia una habeat sacch.
unc. 12. velpul. horum iuribus & condimentis
miscetur. Præter hos autem alij, quia usu rari à
nobis consulto prætermittuntur, præsertim ea
fusi in Mesue & Nicolao interpretatis, unde
poterit pharmacopæus corrogare, si quando pa-
rare imperetur. Tales sunt antidotus diacala-
mintha, diatrion pepereon, diospoliticum, dia-
hyssopum, diasenna, diacostum, diairis Salomo-
nis, diapenidion, diacomeron, diatrageanthum
calidum, diamargariton calidum, alia eius ge-
neris permulta.

Nunc de antidotis dicendum quæ ob id opia-

mo rha barbarum & concisa semina paulatim addantur pistillo ligneo probe permiscendo. Si vero cassiam & tamar Indos decocti portione, ut vnc. duabus solueris & colaris, propè percocto ipsi syrupo misceantur, ut coctione acceptum humorem deponant. Hodie sunt qui delicatius, & efficacius componunt, sed sumptuosius. senna enim vnc. sexdecim in libris quatuor, rha barbari vnc. octo, in libra dimidia decocti radicis polypodij infundunt, senna expressum cum sacch. coquunt in electarij propè consistentiam, expressum rha barbari miscent paulatim extra ignem, deinde cassiam, tamar Indos creta & pulueres.

dū, vt intel-
ligas si cre-
torū tamar-
Indorū po-
dus quæsi-
tū habes.

Diadama-
scenon di-
citur Nico-
lao Alexā.
& viridia
damascena
eligit.

Diaprunum simplex Nicolai recipit pruna Damascena matura centum. Hæc aqua ad dissolutionem percocta vbi modice refrixerunt, exempta inde & manibus confricata per cribrum cernuntur, cortices & ossa abiiciuntur. Aqua hæc cum dimidia vncia violarū recocta* cum sacchari libris duabus in syrupum percoquitur addendo pulpæ prunorum prædictę libram vnam. Hęc vbi coquendo crassescere incipient, cassiæ recenter extractę, tamar Indorum ana vncia vna in portione parua prædictæ aquæ dissoluatur, coletur, admisceatur, semper spatula mouendo. dum perfecte omnia hæc erunt

* & colata
Vel potius
si potes si-
ne humore
cernendo
purgentur
vt in catho-
lico dixi.

z s

cocta

cocta, aufer igni, & adde spathula semper miscendo puluerem sequentem santali albi, & rubri, spodii, rhabarbari ana drach. tres: rosarum, violarum, seminis portulacæ, intybi, oxyacanthæ, succi glycyrrhizæ, tragacanthi ana drachmas duas: quatuor seminum frigidorum maiorum purgatorum ana drach. vnam. Si verò purgatoriū vis medicamentum ab igne vbi abstuleris, adde scammonii præparati vnc. dimidiam in libras singulas.

Nicol. Alexan. scammonii drach. sex, alij vnciam vnam miscunt libris singulis, sicq; nescientibus medicis imponunt. fit enim, vt medicamentum valentius purget, quod tamen clementius existimabat medicus instituisse.

Ant. diaphœnicon Mesuæ recipit phœnicon cirrion, id est, dactylorum fuluorum aceto per triduum maceratorum partes centum, penidiorum cum aqua hordei coctorum partes quadraginta turbiti partes triginta quinque, amygdalarum purgatarum partes triginta, scammonii partes duodecim: zingiberis piperis, longi, cinnamomi, macis, galangæ, ligni aloës, foliorum rutæ siccorum, anisi, fœniculi, dauci ana partes duas & semissem. Probe trita hæc omnia melle despumato excipiantur.

Dactyl

Dactyli intus & foris purgati quo sunt sic-
 ciores, eò diutius & largiore aceto sunt ma-
 cerandi: quo recentiores & humidiores, minus
 diu & parciore aceto macerentur. Quin si
 præhumidi sunt, citra macerationem teri pos-
 sunt aceto paucò interim affuso: fere autem no-
 tie sunt passi, purgati igitur, & particulatim
 secti aceto parciore^{*} sine igni macerentur, tri-
 duo in vase siliceo, vel vitrato tecto, pistillo
 ligneo in mortario lapideo curiosè terantur, ma-
 nu cernantur per cribrum setaceum, vel sta-
 men, ut reliquæ pelliculæ eximantur. Potes cum
 his amygdalas depellatas terere & cernere, aut
 cultello minutim concidere, uti & nucleos pi-
 neos (quos nonnulli penidiorum loco adhibent)
 sed cum pulpa dactylorum ad aceti consum-
 ptionem sit parum coquenda, amygdala pingue-
 scerent, ob id melius inciduntur & cum pulue-
 re reliquo miscentur. Mellis lib. sex aqua dupla
 despumata dum aqua consumpta ad libras
 tres[†] redierint, & cydoniati liquidi consisten-
 tiam habeant, dactylos misce, parum diu coque,
 ut acetum exhalet. Quidam saccharo excipiunt
 in electarium solidum, ut & diacnicum, bene
 tamen coquatur, & loco sicciore reponatur, ne
 rancidum fiat. Nicolai Alexandrini diaphæ-
 nicon carniū dactylorum drach. centum reci-
 pit, cetera multum ab hoc diuersum est.

Ant. hamech apud Mesuem, recipit my-
 robala

*nam lar-
 gius ante
 triturā ef-
 fundendum
 facultatis
 dactylorū
 aliquid se-
 cū trahit.

† sunt e-
 nim pulue-
 ris vnciæ
 nouem si
 drach. par-
 tē accipis.

robalanorum flauarum vnc. quatuor, cæ-
pularum Indarum, rha barbari ana dra-
chmas duas, agarici, colocynthidos, poly-
podii querni ana drach. sexdecim. absin-
thii, thymi, sennæ ana vnc. vnam. violarum
drach. quindecim. epithymi vnc. duas. ani-
fi, rosarum, fœniculi ana drach. sex, succi
fumariæ libr. vnam. pruna numero sexa-
ginta. vuarum purgatarum vnc. sex mace-
ra omnia sero lactis dies quinque in vase vi-

Hodie me-
lius expref-
sum cū sac-
charo in sy-
rup. perco-
quitur &
refrigera-
to. miscen-
tur cassia
& tamar
Indi cretæ
cum parte
decocti, po-
stea penfi
& scammo-
nium co-
ctum.

trato, oris angusti, obturati. Post hos se-
mel feruefac, cola, in colato dissolue cas-
siæ fistulæ purgatæ vnc. quatuor, tamar In-
dorum vnc. quinque, mannæ vnc. duas. frica
manibus. iterum cola, colato adde saccha-
ri lib. vnam & dimidiam, scammonii vnc.
vnam & dimidiam, coque ad mellis cras-
situdinem, tunc paulatim puluerem hunc
insperge, Myrobalanorum flauarū, cæpu-
larum Indarum ana vnc. dimidiam, belle-
ricarum emblicarum, rha barbari, seminis
fumariæ ana drach. tres, seminis, anifi, spi-
cæ nardi, ana drach. duas.

*Polypodium, senna, myrobalani, anisum
crassiusculè terantur, agaricus raptim minua-
tur, colocynthis, rosæ, thynnus, epithymus,
absinthium, minute forpicibus incidantur, rha
barbarum cultello, vel forcipe in taleolas. pru-
na, vua intus purgentur, viola integra, aga-
ricus,*

ricus, rha barbarum, colocynthis cum ceteris: quinque dies macerentur sero fumaria, residentia, & insolatu etiam post unam feruescitionem purgato, & sero lactis colato quantum omnia tegat, ut libris tribus: sed agaricum, & colocynthidem nodulo ligare praestiterit. Sexto die id totum leniter coquatur, coletur mediocriter exprimendo. (Fortis enim expressio ex materia illa macerando & coquendo velut putrefacta terrenum quoque extrahet.) Colati portione idonea dissolutam cassiam & tamar Indos, alia portiuncula mannam cocto ex reliqua colati parte syrupo, cum sacchari lib. una & dimidia misce, minimū coque: his enim coctio longior, aut vehementior vires adimit. quapropter ne omnino coquantur, quidam sine humore purgatam cassiam, & tamar Indos percocto & tepenti syrupo miscent, quo scilicet tempore adduntur pulueres aliorum & scammonium coctū. Serū sit lactis caprini recens mulcti, & in rem praesentem coagulati immisso semine cardui beatae Mariae confracto. Eius seri lib. sex semel feruescant, albuminibus duobus purgentur: ubi refrixerint, coentur, aut si celerandum est, tercolabis etiam calidum. Caprae autem nigrae & excornis serum hic quidam expetunt, ut lac practici ad calculum frangendum.

Ant. benedicta Nicolai recipit turbith electi, sacchari ana drach. decem, scammonii

monii cocti, hermodactylorum, rosarum
ana drachmas quinque, caryophyllorum,
spicæ nardi, zingiberis, croci, saxifragiæ,
macropiperis, amomi, cardamomi, semi-
nis apii, salis gemmæ, galangæ, macis, ca-
ri, foeniculi, sem. asparagi, rusci, lithosper-
mi ana drachmam vnam, mellis quantum
sufficit.

*Turbith, scammonium, hermodactylos tri-
ta negligentius, ut purgent magis: reliqua
tenuius, ut in corpus magis ferantur, ex tri-
tura disciplina recte quidam volunt. Turbith,
esula sacchari ana drachm. decem, scammonij
drach. quinque quædam exemplaria habent,
cum esula in Nicolao Alexandrino tacea-
tur, in eodem scribitur turbith sacchariq; ana
drach. viginti, scammonij drach. decem, sed
reliquorum omnium ana drach. due, que pon-
dera omnia dimidio diminuit Nicolaus Saler-
nitanus sunt qui etiam scammonij drach. duas,
alii drach. duas & semissem miscent.*

Hiera picra, id est sacra amara Gale-
ni, recipit cinnamomi, mastiches, asari,
spicæ nardi, xylobalсами, croci ana drac.
sex: aloës drach. centum. mellis quantum
sufficit.

*Sic Galenus Roma componi solitam suo tem-
pore scribit: & aloën, nunc lotam, nunc illo-
tam, nunc largiorem, nunc parciorem mi-
scendam*

scendam pro varijs medicorum scopis: & croci
sufficere drach. quinque. Plura de hac antidoto
leges in Mesue.

Ant. hiera diacolocynthidos Pactii re- scriboni
cipit stœchados, marrubii, chamædrys, largus.
agarici, colocynthidos ana drachmas de-
cem: opopanax, sagapeni, petroselini, ari-
stolochiæ rotundæ, piperis albi ana dra-
chmas quinque, cinnamomi, spicæ nardi,
myrrhæ, polii, croci, ana drachmas qua-
tuor. Opopanax & sagapenum mortario
terantur adiecto melle tenui, id est, quàm
liquidissimo: trita cætera & cribrata mel-
le ad comprehendendum sufficienti ex-
cipiantur.

Quæ ad hanc hieram hodie celebrari cœ-
ptam magno mortalium commodo pertinent,
fusissimè in Mesue docuimus. Si puluerem &
siccam hieram cupis, liquores fractos purgatos
alijs particulatim intectos, cum his puluerantur:
Si autem vis electarium molle, liquidissimo
melle dissoluti colantur.

Ant. Philonis recipit piperis albi, hyo-
scyami albi ana drachmas viginti, opii
drach, decem, croci drach. quinque, spicæ,
pyrethri, castorii ana drachmā vnā, mel-
lis despumati quadruplo omnium excipe.
Addūt aliqui moschi scriptulum vnum.

De philonio Romano & Persico lege Me-
sue.

suem, mihi satis est hac veterum descriptio. In hac antidoto pulueris vncia tres, mellis lib. singulis miscentur, ut in alijs plurimis, à Philone Iudæo philosopho Platonico doctissimo, ut scribit Nicolaus Alexandrinus, dicta.

Ant. de baccis lauri Rasi recipit foliorum rutæ siccorum drach. decem, seminis ameos, cucumini, melanthii, ligustici, origani, cari, dauci, amygdalarū amararum, piperis nigri & longi, menthastri, acori baccharum lauri, castorii ana drach. duas. opopanacis drach. tres, sagapeni drach. quatuor, mellis cocti pondus omnium, tritis terendis fac electarium molle.

Hoc electarium pilularum consistentiam habebit ex tam paucō melle, nisi sagapenum & opopanax alio melle liquidissimo dissoluantur & colentur, ut in hiera diacolocynthidos. Hodie mel pulueribus quadruplum miscent, sed puluerum nomine opopanaxem & sagapenum non censent, sic est gratius, sed imbecillius.

Diacar-
thami.

E. diacnicum Arnaldi Villanouani recipit pul. E. diatragacanthi frigidi vnc. semissem, carniū cydoniorum vnciam vnam, medullæ cnici, hermodactylorum ana drachmas quatuor, zingiberis albi drach. duas, scammonii cocti drachmas tres, turbith albi drach. sex, mannæ grana-
tæ drach. duas, mellis rosati colati vnc.

vnam,

vnam, sacchari vnc. octo cum saccharo
sufficienti fiat electarium.

*Caro cydoniorum siue cydonia in partes 4.
plures pauciores diuisa, & ut sunt integra sac-
charo condita terantur, & per stamen colen-
tur, cuius loco si cum nostratibus cydoniatum
capias in drach. eius duabus vna erit saccha-
ri, aut mellis drach. vel etiam largius. Tunc ve-
rò id ut manna melle rosato soluta colatur per
stamen, semen cnici excorticatum, vel inciditur
vel cum saccharo teritur, & pulueri turbitib,
hermodactylorum & Zingib. simul tritorum
miscetur, scammonium verò per se. Vbi saccha-
rum paulo ultra quam electario conuenit, est
coctum, (quia liquida mox addenda ipsum ut
sic dicam, recrudabunt) adde cydoniū, mannam,
mel rosatum simul trita & colata. Sunt qui
pul. diatragacanthi omittunt, & cydoniatum
cum melle subactum immittunt in sacchari lib.
vnā percoctam cum aqua vncijs 4. vel sex, si
impurius est saccharum, & ob id despuan-
dum, postea pulueres reliquos. Alij aliter.*

*Elec. de succo rosarum Nicolai recipit
sacchari, succi rosarum rubrarū perfectarū
ana lib. vnā, vnc. quatuor, santalorum
arborum & rubrorum & citreorum ana
drachmas sex, spodii drach. tres, scam-
monii cocti drach. duodecim, caphuræ
script. vnum, ad excipiendum succus cum*
A saccharo

saccharo in syrupum percoquatur.

Cui misce *santala* & *spodium* puluerata,
postremo *scammonium* & *caphuram*, virunq;
per se tritum.

Cum *Mesua* sit solenne vncijs singulis com-
positionum *scammoniatarum* dare *scammonij*
cocti circiter scriptulum vnum, hic *Nicolaus*
dat propemodum scriptula duo, ob id recte
quibusdam videntur *scammonij* drach. octo
huic composito sufficere, tamen etiam drachm.
duodecim scribit *Nicolaus Alexandrinus* cap.
309. lib. de compositione medicamentorum se-
cundum locos, ex quo *Nicolaus Salernitanus* &
alter *Nicolaus Prapositus* sua descripserunt.
Succo pariori commodius fieret. Alij etiam
componunt *E. rosatum* colagogum *Mesua*.

E. diarhodon abbatis *Nicolao* recipit
santali albi & rubri ana drach. duas, & se-
missim, *tragacathi*, *gummi arabici*, *spodij*
ana scriptula duo, *alari*, *mastiches*, *spicae*
nardi, *cardamomi*, *succi glycyrrhizae*, *cro-*
ci, *xylaloës*, *caryophyllorum*, *galliae* *mos-*
chatae, *anisi*, *marathri*, *cinnamomi*, *rha* *bar-*
bari, *feminis basilici*, *oxyacanthos*, *cicho-*
rii, *portulacae*, *cucurbitae*, *cucumeris*, *me-*
lonis, *citreoli*, ana scriptulum vnum *mar-*
garitarum, *osis à corde cerui* ana scriptu-
lum dimidium, *sacchari cande facti*, *rosa-*
rum ana vnciam vnam, drachmas tres, *ca-*
phuræ

phuræ grana septem, moschi grana tria
& dimidium, confice cum syrupo facto
ex aqua rosarum.

*Pulvis huius ut aliorum vitrea pyxide oper-
culata servatur, & utendi tempore excipitur
syrupo rosato percocto. Vel sacchari delecti lib.
una dissolvitur, libra dimidia aqua ex rosis al-
bis recentibus destillata, vel rosarum siccarum
decocti, vel succi rosarum rubrarum recentium,
& coquitur ad iustam crassitiem. Vbi refrige-
rando iam multum concrevit, pulveris predicti
drach. sex injiciuntur, raro plures, & curiosè
pistillo ligneo, ut predixi, miscentur: semina
quia cito rancescunt & cetera corrumpunt, mi-
sce tantum utendi tempore. Moschū plerisq; abo-
minabilem, & cephalargicum, ne misce, uti neq;
caphuram, nisi doctus est medicus qui imperet.*

*E. aromaticum rosatum Gabrielis apud
Mesuem recipit rosarum rub. drachmas
quatuordecim, glycyrrhizæ rasæ drach-
mas septem, ligni aloës, santali flavi ana
drach. tres, cinnamomi drachmas quin-
que, macis, caryophyllorum ana drach-
mas duas & semissem, gummi Arabici,
tragacanthi ana drachmas duas, & partes
duas drachmæ vnius, nucis moschatae,
cardamomi maioris, galangæ ana drach.
vnam, spicæ nardi, ambræ cineritiæ ana
script. duo, moschi scriptulum vnum, syru-
pi rosa*

pi rosati quantum sufficit.

E. Diamargariton frigidum recipit santalorum omnium, florum violarum, seminis melonum excorticati, trochiscorum diarhodon ana drachmas duas, serici crudi ossis à corde cerui, spodii, doronici Romani, been albi & rubri, spicæ nardi, croci ana scriptula duo, margaritarum integrarum & pertusarum, rasuræ eboris, iaphyrorum, hyacinthorum, smaragdorum, iaspidum viridium, ligni aloës, seminis intybi & oxalidis, ambra cineritiæ ana drachmam semissem, auri optimi drachmam vnam, caphuræ scriptulum vnum, moschi grana duo.

Aliter Nicolao, aliter alijs, sed hoc nobis est in usu frequentiore.

E. diatrion santalon Nicolai recipit, santali albi, rubri, flauï, rosarum psyllii ana solidos duos, rha barbari, spodii, succi glycyrrhizæ, seminis portulacæ, ana solidum vnum & dimidium, amyli, gummi Arabici, tragacanthi, seminis melonis, citreoli, cucumeris, cucurbitæ, cichorii domestici ana solidum vnum, caphuræ scriptulum vnum, & dimidium, syrupi rosati quantum sufficit, alii pondus rosarum quadruplum miscent.

Dimidium est descriptionis Nicolai Alexandrini.

drini, nisi quòd saccharum habet pro pyllio,
& cichorij domestici non meminit loco Syrupi:
fit cum saccharo in aqua communi aut rosata
soluto.

E. Diatragacanthon frigidum Nico- Spurium
lai recipit, tragacanthi albi vnc. duas,
gummi Arabici vnc. vnam, drachmas
duas, amyli vnc. vnam, penidiorum vnc.
tres. glycyrrhizæ, feminum melonis, cu-
curbitæ, cucumeris, citreoli ana drachmas
duas, caphuræ scriptuli semissem, syru-
pi violati, aut iulepi violati quantum
sufficit.

*Saccharo aqua communi vel rosata soluto
excipitur hodie.*

E. Diairis simplex Mesuæ recipit ra-
dicis iridis vnc. semissem, sacchari can-
defacti. E. diatragacanthi frigidi ana dra-
chmas duas.

*Saccharum aliud aqua rosarum soluitur ad
hæc comprehendenda, libra autem vni sacchari
vnc. pulueris vnam capienti dum refrigeratur.
si albumen oui vnius vel potius succi limonum
vnc. duas, fortiter & diu misceas, utrunq; hoc
electarium euadet longe albißimum. Sacchari
vnc. vna aqua rosarum soluta, cum margarita-
rum pul. tenuissimi drach. vna sit manus Chri-
sti perlata vulgo dicta.*

SECTIO VI. DE PILVLIS.

Medicamentum cur forma pilularum fingatur interdum, abunde diximus in Mesue, initio sectionis sextæ: hoc autem loco dicenda sunt quæ ad modum pilulas seu potius pilularum offas & magdalias componendi pertinent. Ut electaria humore aliquo cgebant comprehendi, præsertim mollia, sic & pilule, & trochisci. Is autem est magna parte mel despumatum vel rosatum, syrupus rosatus vel similis, interdum muccago tragacanthi, ita ut omnino sit glutinosum, quod pilulas debet comprehendere, ut melius velut in massam misceantur, & mixta cohæreant, ac ne simplicium facultas prompte exhalet, si offa siccitate interhiet, sed intus probe conclusa melius fermentetur. Ob eam causam quas pilularum species aqua, aut succo vult comprehendere Mesues aut Nicolaus, hodie nos excipimus melle, in quo succus hic ad sui consumptionem sit percoctus. Quod succo comprehensa non cohærent, sed hordeacei, aut fursuracei panis modo prompte friantur, mox siccantur, & canescunt situmq; ducunt putredinis indicem & autorem. Ob eam rem videtur Nicolaus pilulas sine quibus sæniculi succo exceptas manibus oleo rosato, aut communi iunctis formari, & nos alutam, aut pergamenam offa involuenda debitam oleo quoque oblinimus.

Si tamen in usum presentem fiant pilula, possunt succo excipi, quod in multis videntur scriptores innuisse, dum ciceris scilicet orobei, aut orobi, aut piperis magnitudine pilulas formandas imperant. Est tamen quando succi emplastici efficiunt materiam, quando scilicet his emplastica alia solvuntur, ut aloë, scammonium, sagapenum, ammoniacum, gummi arabicum, tragacantha. Tunc etiam pilularum massam recte comprehenderint.

Omnia in pilulis crassius terenda quam in electarijs, nisi quod utrobique lapides pretiosi, & congeneria tenuissime sunt pulveranda, & colocynthis ne partes quas permeat, ulceret.

Qua vero lacryma, siue liquores, siue gummi, siue resina, si sunt adhuc mollicula, pistillo calido, in mortario calido terentur & pulverantur, aut humore idoneo dissolventur, ut alia capiant. De succis recentibus iam diximus, de siccatis seu sapis idem iudicium quod de lacrymis, interdum tamen prædictæ lacryma, si puræ sunt, pistillo calido in mortario calido humore pauco superdato subiguntur, suntque idoneæ pulveribus alijs comprehendendis, ut in pilulis scetidis, sagapeni & similibus. Si autem sint impuræ, dissolventur humore quæsito, colantur, coquantur ad humoris consumptionem, pulveres tunc adduntur & permiscuntur.

Magdalia seu ossa, seu massa involvitur

ubi siccata est quantum satis est, aluta, alba potius quam rubra, ut vires illas infectricum materiarum pilula in se non trahant, aut pergamena, sed utraque, oleo rosato, aut communi est ante subigenda, ut massam diu mollem seruet & transpirare vires eius prohibeat, obstructis oleo emplastico poris, non tamen ita quin humiditas, si qua adhuc superest excrementosa digeratur. In usum autem non veniat pilula si potes, nisi iam fermentata, non tamen vetustate exucca, & exanimata: sed nec ita molles, ut in ore diffuant sed consistentia mediocri fiant, aut plures pauciores, maiores minores pro eius qui sumit natura, & alijs medicis scopis. Si autem deuorare nequit, minimasiant, & syrupo aliquo inuoluta cochleari aliquo simul deuorentur. Alij ne ingratum earum saporem percipiant, syrupo remollitas saccharo tegunt. alij folijs auri equius, quam nonnulli membrana prunorum, aut uuarum, aut cerato liquido. Nam carne prunorum, aut pomorum coctorum inuolui non magis prohibeo, quam pane missali in vinum merso. Os quoque ante & post abluui potest vino, aqua, vel alio, ut lingua hoc imbuta saporem tetrum non sentiat: & si quid ei haerit, tergeatur. potest etiam vini loco pomi buccellam mandere & succum deglutire, aut aliud aliquid iucundum praesertim adstringens. Sunt quoque qui os vino
vel

vel alio implent, et pilulam ori immittunt, cum vino illo deuorandam, idq; toties repetunt, donec omnes deuorarint: quod ad celeriore pilularum actionem facit, non ad diuturniorem, & ventriculum ledi pilularum presertim durarum contactu vetat, & quibus friget ventriculus confert, ut quibus is aut hepar insigniter calet, cum ptissana, vel humore alio deuorari possunt, manus etiam ligare, & eas ac nares aceto, aut frigida aut oxycrato madefacere est utile. Quae praecepta sunt communia etiam his qui medicamenta alia quauis forma sumpserint, quando vomitus eorum timetur. Et praeter haec alia multa doctè à Mesue descripta lib. i.

Pilulae aureae Nicolai recipiunt aloës, scammonii cocti ana drachmas quinque, rolarum, seminis apii ana drachmas duas, & semissem, anisi, foeniculi, mastiches ana drachmam vnam, & semissem, croci, pulpae colocynthidos ana drachmam vnam, cum aqua infusionis tragacanthi fac massam.

Tragacanthi drach. vna aqua vnc. duabus maceretur ad dissolutionem super cineres calidos coletur panno raro: hac mucagine paulatim affusa comprehende pulueres. hodie tamen syrupo vel melle rosato comprehendunt omnia tragacantha, neque mea sententia infelicitè, aloë, scammonium, colocynthidis, mastiche seorsum

sum quo saepe dixi modo terantur, simul autem semina: rosa, crocus, ambo haec prius minutim concisa dimidium est compositionis Nicolai Alex. in quo etiam mastiche non scribitur.

Pilulae coctiae Rasis & Mesuae recipiunt pulueris hierae picrae Galeni drachmas decem, colocynthidis drachmas tres, & scriptulum vnum, scammonii drach. duas & semissem, turbith, stœchados ana drachmas quinque.

Syrupo vel melle rosato excipe, turbith, & stœchas simul teruntur, cernuntur. Nym stœchas agre teritur licet florulenta sit, nisi inter papyros siccetur antè, quo modo etiam vis eius facile exhalat.

il. Gal. ex
loë lib. 1.
ph. p.

Alii ex Nicolao Galeni coctia sic parant, aloës, absinthii, colocynthidos, scammonii ana partem vnam, mastiches partem dimidiam, cum succo foeniculi vel absinthii vel solani, forma massam.

Nicolaus Alexandrinus Galeni non meminit, & vocat pilulas diacolocynthidos, hisq; miscet aloës, scammonij cocti ana drac. quatuor, colocynthidos, mastiches ana drachmas duas, bdellij drach. vnam cum succo absinthij fac orbea catapotia.

In Nico-
ao Alexā-
trino non
auctio.

Pilulae sine quibus esse nolo, apud Nicolaum recipiunt, aloës lotæ drachmas quatuordecim, myrobalanorum flauarum,

rum, cæpularum, bellericarum, emblica-
rum, Indarum, rha barbari, mastiches, ab-
sintii, rosarum, violarum, sennæ, agarici,
cassuthæ ana drachmam vnam. Tempe-
rentur scammonii bene tritæ & puluera-
tæ drachmæ sex & dimidia succo fœnicu-
li, quantus scammonio per pannum co-
lando, & pulueribus aliis ad pilulas com-
prehendendis sufficere videbitur, quæ ma-
nibus vinctis oleo violato vel communi,
sed arte dicta loto formentur.

Senna, myrobalani, absinthium, rosæ, vio-
la, cassutha simul: rha barbarum, aloë, scam-
monium, mastiche per se puluerentur. licet au-
tem succo fœniculi purgato parua coctione &
residencia, in quo dissolutum sit scammonium
comprehendi possint, tamen ferè scammo-
nium per se tritum & cretum alijs pulueri-
bus miscet, omnesq; simul mistos excipiunt
melle, cum quo succus fœniculi coquendo sit
consumptus.

Pilulæ rha barbari Mesuæ, recipiunt
rha barbari drachmas tres, succi glycyrrhizæ,
succi absinthii, mastiches ana drachmam vnam,
myrobalanorum flauarum drachmas duas & semissem,
seminis apii, fœniculi ana drachmam semissem,
trochiscorum dia rhodum drachmas tres & semissem,
hieræ picræ drachmas decem,

*Succus ab-
sintii sic-
catus ho-
die nō ser-
uatur, igne
tamē in re
præsentem
ficcetur.
*Hi trochl-
sci ex Me-
sue sect. 7.
repetendi.

decem, forma cum aqua fœniculi.

*Succus fœniculi, hâc ut in alijs cum melle co-
quendo est consumendus, myrobalani, succi con-
cisi simul terenda, rha barbarum, mastiche, tro-
chisci per se.*

Elephan-
ginæ.
aqua sex-
tupla.
Mefinaloë

Pilulæ aromaticæ Mefuæ, recipiunt
cinnamomi, cubebæ, ligni aloës, calami
aromatici, macis, nucis moschatae, carda-
momi, caryophyllorum, asari, mastiches,
schœnanthi, spicæ, carpobalsami ana vn-
ciam vnâ, absinthii sicci, rosarum ana
drachmas quinque, trita crassius coque ex
aquæ libris duodecim ad partium dua-
rum consumptionem, frica, cola, exprime.
Expressi huius libris duabus macera li-
bram vnâ aloës, prius aqua pluuiæ sæpe
lotam & siccata tribula, sicca. Illi misce
myrrhæ, mastiches ana drachmas quinque,
croci drach. tres, omnia macera, reliquo

* Aloës

vnc. sex seu

se lib. dat

ibidem ex-

pressi lib.

vnâ, ergo

aloës vnc.

12. seu li-

bræ recte

dat expref-

si li. 2 vnc.

semissim.

Mef. ibid.

n

expresso, tribula, sicca.

*Siccatur aloë primum in umbra, post in sole
Mefuæ cap. de aloë. Hæc verò omnia, vel seor-
sum quassanda, vel dura crassa cum duris cras-
sis, mollia tenuia cum mollibus tenuibus, postea
in aquam mittenda omnia hæc tantum confra-
cta, ut promptius aqua permeet, & vires ipso-
rum in se trahat, maceratur, igni lento coquun-
tur ex aqua libris octo ad dimidias (nam tam
larga aqua longam postulat coctionem, quæ
hsi*

his aromatibus vires aut minuit aut adimit)
 reliquarum quatuor librarum dimidium aloë
 primum per se ebibet, prius tamen aqua fon-
 tana lota & siccata, reliquum dimidium cum
 pulvere tenuissimo myrrha, mastiches, croci se-
 mel aut potius paulatim combibet eadem aloë,
 & priusquam siccetur, massa fingatur. astate
 potius fiant, quam parte anni alia, ut promptius
 siccetur aloë.

Pilulæ lucis maiores Mesuæ, recipiunt
 rosarum, violarum, absinthii, turbith, co-
 locynthidos, cubebarum, calami aroma-
 tici, nucis moschatae, spicae, epithymi,
 carpobalsami, xylobalsami, schœnanthi,
 mastiches, asari, caryophyllorum, cinna-
 momi, casiae, croci, seminis rutae, anisi,
 apii, fœniculi ana drachmas duas, myro-
 balanorum quinque, rha barbari ana drach-
 mas quatuor, agarici, sennae ana drach-
 mas quinque, euphrasiae drach. septem,
 aloës bonae pondus omnium, excipe suc-
 co fœniculi.

Surculi
 summi et
 floribus
 siccatis.

Colocynthis, agaricus, aloë, mastiche per se
 terantur: cetera simul misce omnia & com-
 prehende melle cocto, cum succo fœniculi ad
 ipsius consumptionem, seu donec mel valde
 glutinosum evaserit.

Pilulæ fœtidæ maiores Mesuæ reci-
 piunt sagapeni, hammoniacci, opopana-
 cis,

¶ Eius pe-
nuria hor-
resem sub-
stituimus
liccam.

cis, bdellii, colocynthidos, rutæ agrestis
aloës, epithymi ana drachmas quinque,
hermodactylorum, esulæ ana drachmas
duas, scammonii drachmas tres, cinna-
momi, spicæ, croci, castorii ana drachmam
vnam, turbith drach. quatuor, zingiberis
drachmam vnā & semissem, euphor-
bii drach. vnius partes duas, dissolue la-
crymas succo porri, & colato compre-
hende omnia.

*Liquores quatuor primi succo porri calfacto
dissoluti & colati, coquantur ad consumptio-
nem multi succi, deinde cetera mista compre-
hendunt. Scammonium tamen & euphorbium
liquores per se puluerantur, nisi recentia sunt, &
mollia: talia enim etiam dissolui possunt.*

Mefues. Pilulæ de hermodactylis maiores, reci-
piunt hermodactylorum, aloës, turbith,
colocynthidos, myrobalanorum flaua-
rum, bdellii mollis, sagapeni ana drach-
mas sex, opopanacis, euphorbii, sarcocol-
læ, castorii, rutæ agrestis, apii ana dra-
chmas tres, croci drachmas duas & semif-
sem, comprehende succo brassicæ.

*Melle cui incoctus sit hic succus excipiun-
tur omnia hæc puluerata: nam etiam pulue-
rari possunt hi liquores pauci & sicciores cum
multis succis: vel potius ut prius, liquores hi
succo brassicæ calfacto soluti, colati, recocti
omnia*

omnia alia comprehendant.

Pilulæ arthriticæ Nicolao recipiunt
hermodactylorum, turbith, agarici ana
drachmas quatuor, <sup>casia lignea, spica, ^{Vulgaris} cinnamo-
mi.</sup>
caryophyllorum, xylobalsami, carpobal-
sami, zingiberis, mastiches, fœniculi, se-
minis lithospermi, seminis asparagi, rusci, <sup>feminis in
bacca eius
rubra con-
diti.</sup>
rosarum, salis gemmæ ana drachmam se-
missem, aloës pondus omnium, compre-
hende succo fœniculi.

*Succus in melle coquendo consumitur, quo
melle vires succi adepto cetera excipiuntur. pi-
lulas ex semine cucumeris agrestis & Alexan-
drinas podagricis & arthriticis utiles scribit
Nicolaus Alexandrinus. hanc vero descriptio-
nem non habet.*

Pilulæ fumaricæ Auicennæ recipiunt
myrobalanorum flauarum, capularum
nigrarum, scammonii ana drach. quinque,
aloës drach. septem, omnia ter imbuantur
succo fumaricæ, & toties siccantur, & po-
stremo fac massam.

*Imbui debent succo fumaricæ non excipi, sed
melle cui succus hic incoctus fuerit, multo faci-
lius ob myrobalanorum siccitatem, sole siccantur
quàm aromatica.*

Pilulæ asseicret Auicennæ recipiunt
pulueris hieræ picræ vnc. vnam, masti-
ches, myrobalanorum citrearum ana vnc.
semitis

semissem, aloës vnc. duas, cum syrupo floe-
chados. forma offam.

*Hic syrupus ut ceteri ob lentorem idoneus est
his pulueribus comprehendendis, & seruandis
à situ ac putredine.*

Iris Illyri-
ca aut flo-
rentina.

Pilulæ ex agarico Mesuæ recipiunt
agarici drachmas tres, radicis ireos, pra-
sij, myrrhæ ana drachmam vnam, turbiti
drachmas quinque, hieræ, picræ drach.
quatuor, colocynthidos, sarcocollæ ana-
drach. duas, excipe sapa.

*Vinum ad dimidias aut tertias coctum, id
est, sapa crassitie & lentore est idoneum his
comprehendendis, & à putredine ac transpira-
tione in aerem vindicandis.*

Pilulæ ex hiera recipiunt, pulueris hie-
re picræ Galeni vnciam vnam, cum melle
rosato, fac massam.

*Similiter ex omnibus hieris & antidotis
alijs fieri possunt massæ pilularum, sed melle
opus est tanto parciore ad pilulas quam ad
electaria, quanto pilulas electarijs esse oportet
duriores.*

Pilulæ mastichinæ Conciliatoris reci-
piunt mastiches drachmas quatuor, aloës
drach. decem, agarici drach. tres, cum suc-
co arthemisiæ, finge massam.

*Hæc tria seorsum trita mastiche, si vis cum
panca aqua dulci, melle excipiuntur, cui succum
arthe*

arthemisia incoxeris.

Pilulæ stomachicæ Mesuæ recipiunt ^{Pil. ante e-}
aloës drachm. sex, mastiches rosarum ana ^{bum.}
drach. duas, syrupo rosato excipe.

Pilulæ rufæ, seu communes recipiunt
croci, myrrhæ ana vnc. vnam, aloës vnc. ^{Aloë æsta-}
duas, comprehende vino aromatico. ^{te, & statim}
^{pestilenti}
^{lauanda.}

Nunc melle rosato comprehenduntur.

Pilulæ bechicæ Mesuæ recipiunt succi
glycyrrhizæ, sacchari ana aureos sex, amy-
li, tragacanthi, amygdalarum dulcium ana
aureos quatuor, comprehende muccagi-
ne seminis psylli, aut cydoniorum.

*Possunt comprehendi muccagine tragacanthi,
ut sequentes.*

*Pilule albae fiunt ex sacchari libra una, in
uncia muccaginis tragacanthi soluta, & diu
tribulata.*

SECTIO VII. DE TROCHISCIS.

Quid trochiscus, & cur hoc nomine, &
alijs appellatus, abundè nobis dictum est
sectione septima Mesuæ. Horum autem vel com-
positio hic fieri non potest, ut trochiscorum the-
riacorum, vel usus intercidit, ut iam paucis-
simi sint in officinis compositi. Quia verò com-
ponendi rationem habent pilulis finitimam (in
ambobus enim pulveres humore aliquo exci-
piuntur) longo sermone mihi egere non viden-
tur. Ob id paucis eos perstringam, quid adhuc
sunt

*sunt vsui quotidiano: quibus verò aliorum
erit necessitas, Mesuen & Nicolaum Alexan-
drinum consulant.*

Trochisci de gallia moschata Mesuæ
recipiunt ligni aloës crudi partes quinque,
ambrae partes tres, moschi partem unam,
glutinis, tragacanthi, cum aqua rosata ex-
tracti, quantitatem illam comprehendere
sufficientem: fiant trochisci magnitudine
foliorum myrti, sigillentur, reponantur
in vase vitreo. alii ambra oleo balanino
in vase vitreo solunt, & hoc oleo cætera
comprehendunt.

Deben &
mustelinū
vocant.

Trochisci de gallia moschata Nicolai
Alexandrini, recipiunt mastiches vnc. duas,
gummi vnc. unam, caphura scriptulum
vnum, trita mollissime, cum aqua rosarū
formantur in trochiscos, in umbra siccen-
tur, terantur subtilissime oleo iasmino,
sambaceum vocant, incoquantur, adde
cinnamomi, caryophyllorum, nucis mo-
schatae, ana semunciam, fac trochiscos,
illine moscho aqua rosarum solu o.

*Male in Nicolao, olei sambucini vncia qua-
tuor, & male coquit ad dimidias, hodie masti-
che trita super cineres calidos ex olei dyach. una
soluitur, pul. gummi & caphura additur affusa*

Nicolai
Alexandr. *panca aqua rosarum.*

Trochisci aliptæ moschatae, recipiunt
ladani

ladani purissimi, vnc. tres, styracis calamitæ vnc. vnam & semissem, styracis rubri vnciam vnam, ligni aloës drachmas duas, ambræ drachmam vnam, caphuræ script. vnum & dimidium, moschi script. dimidium, aquæ rosarum quantum sufficit.

Ladanum per se negligenter & crassius teratur, styrax uterq; simul parum teratur, & per cribrum rarium cernendo purgetur: deinde tria hæc catino imposita sole aestiuo, vel sine hoc vase duplici liquentur potius, quam mortarij, aut pistilli caliditate vehementi, mox, ut liquata sunt, pistillo in mortario, sole vel igni probe siccatis, diutius tendantur addendo paulatim puluerem ligni aloës.

In mortario alio tere amygdalas aliquot oleosas, easq; ubi mortarium, & pistillum illuerint, abijce: ibi tere primum ambram, deinde caphuram, & moschum aqua rosarum pauca affusa, misce reliquis & forma trochiscos. Hæc parandi ratio prope tota ex eodem Nicolao est sumpta.

Trochisci de myrrha Nicolai recipiunt myrrhæ, foliorum rutæ mentastri, pulegii ceruini, rubi, *opi Parthici, lagapenti, opo * affa for- panacis, ana drach. tres, lupinorum pertridæ, torum drach. quinque. fiant trochisci cum succo rutæ ponderis drachm. duarum.

B 2

Troch

Trochisci de agarico Mesuæ recipiunt agaricum electum pulueratum, qui cum vino cui infusum sit zingiber, formatur in trochiscos.

Trochisci de spodio recipiunt spodii drach. quatuor, rosarum rubrarum drach. septem, seminis portulacæ, succi glycyrrhizæ, ana drach. duas, muccagine seminis psyllii comprehende in trochiscos drach. vnus.

Spodium arabum sit verum non ebur vstum, ne autem accipe spodium Græcorum rem fornacariam pompholygi affinem nunquam sumendam, sed solum admouendam.

*in troch. Meſ. Trochisci de terra sigillata Mesuæ recipiunt sanguinis draconis, gummi Arabici, aſsi, *ramich, rosarum, seminis rosarum, amyli aſsi, spodii, acaciæ, hypocisthidos, balaustii, boli armenia, terræ sigillatæ, id est, sigilli Lemni, corallii, vnionum, succini, tragacanthi, papaueris nigri, ana drach. tres, & semissem. sem. portulacæ aſsi, cornu cerui vsti, thuris, nucum cypressi, ana drachm. duas, cum aqua arnoglossi fac trochiscos.

Dia electra, seu de carabe.

Trochisci de succino Mesuæ recipiunt succini aureos sex, cornu cerui vsti, gummi Arabici aſsi, corallii vsti, tragacantha, acaciæ, hypocisthidos, balaustii, mastiches, canc

cancami loti, papaueris nigri aſi ana aureos duos, thuris, croci, opii ana aureum vnum & ſemiſſem, fac trochiſcos cum muccagine ſeminis pſyllii.

SECTIO OCTAVA, DE
Pulueribus.

Pulueres initio antidotorum nonnihil at-
tiginus, ubi horum pulueres pyxidibus
vitreis ſecre ſeruari diximus, & interdum pra-
ſertim vtendi tempore in electario ſolida for-
mari. Sape etiam initio melle, vel alio excipi,
ſeruari, coqui, ea ſuo calore natiuo ſeu (vt
cum vulgo dicam) fermentari. De pulueribus
alijs ſiquid es ſolicitus, ex Meſue ſeſtione octa-
ua repete, tantum addam pulueres condimen-
tis deſtinatos.

Puluis minutarum ſpecierum recipit Zingi-
beris albi lib. vnā, piperis boni unc. quatuor,
nucis moſchatae unc. duas, caryophyllorum, gra-
norum paradisi ana unc. vnā, cinnamomi ele-
cti ſemiunciam, fiat puluis.

Puluis albus recipit Zingiberis albi & pur-
gati lib. vnā, fiat puluis. Puluis eximius, ſinis
vulgo dictus, recipit Zingiberis albi ſelibram,
granorum paradisi unc. duas, tritis hijs ſimul
miſce croci drach. duas, & acetum paulatim af-
funde, vt croci colorem induat, diu & multum
tunde ſimul omnia.

Libra vni ſacchari miſce cinnamomi un-
ciam

ciam unam habes pulcrem ducis.

SECTIO NONA, DE OLEIS.

Olei genera quatuor demonstravimus in Mesue, quorum primum est oleum ex oli-
vis maturis, aut immaturis expressum, quod
oleum absolute dicitur, aut cum vulgo oleum
commune. Alterum est quod ex seminibus olea-
ginis exprimitur. Tertium quod vi ignis tolli-
tur aut descendit. Quartum quod oleo con-
stat; sed cui plantarum partes ac animalium
sunt incoctae.

Primum genus tanquam cuius perspicuum
sciens omitto, reliqua tria persequar.

Secundum
genus.

Oleum igitur amygdalarum dulcium fit ex
amygdalis non depellatis, in mortario lapideo
pertritis, in offas collectis, qua calentis aqua va-
pore, in quo diu subiguntur manibus ubi calent
calatho spartaceo, aut sacco cannabino calenti
inuoluta, torculari calido exprimuntur in oleis
clarissimum & dulcissimum. Aliter quoque fieri
in Mesue docuimus.

Sic fit oleum ex amygdalis amaris, pistacijs,
strobilis, nucibus auellanis, Indicis, balano my-
repica, nucleis persicorum, cerasorum, semini-
bus cucurbitae, cucumeris, melonum, ricini, sta-
phidos, agriae, cnici, cannabes, lini, papaveris,
hyoscyami, & ceteris oleaginis, qua etiam per
genus tertium extrahi possunt.

Mesues. Oleum laurinum fit ex baccis lauri ma-
turijs

turis recentibus, tritis in pila, incoctis aquæ, & torculari expressis.

Sic ex baccis recentibus myrti, iuniperi, terebinthi, lentisci fieri potest oleum simplex. In usu autem frequentiore est compositum, de quo in quarto genere. Laurinum autem id ex Gallia Narbonensi, ubi magnus est harum baccarum recentium proventus, ad nos mittitur.

Oleum ouorum fit ex vitellis ouorum elixando duratis triginta aut circiter, qui manibus friati in sartagine plumbata frignantur igni mediocri, mouendo cochleari donec rubescant, & oleum ab his resoluatur & profluat.

Tertium
genus.
Mesues.

Alios huius olei modos lege in Mesue. alij sacculo & torculari exprimunt.

Oleum iuniperi fit segmentis ligni iuniperi, vase solido conclusis, incendio circa id igni luculento, vt in vas subiectum descendat oleum.

Mesues.

Cetera ad hoc oleum pertinentia & ad alia, quæ eodem sunt modo ex Mesue repte, item qua ratione fiat oleum philosophorum tartari, & alia eius generis permulta, quæ, quia ibi fusius sunt explicata, neq; multo usu non celebrata, nunc putari pluribus verbis explicanda.

Olea quarti generis ex plantarum, & animalium quorundam partibus, ubi harum

Quartum
genus.

B 4

vires

vires macerando, & coquendo traxerunt, coalantur, exprimunturq; & humor si quis in oleum largior transijt, coctione absumitur. Et quæ olea cum succis liquidis sunt, aut siccis quidem vel liquoribus, sed humore, ut vino solutis ad humoris consumptionem percoquantur, ne humor ille excrementosus oleo putrendi & situm ducendi occasionem afferat. succi consumptionem indicat oleum spathula iniectum igni. nam si ardet, purum est: si crepitat, succum habet adhuc reliquum. Adhuc feruendo in lebetе crepitat cum succo, & bullas egerit: ubi absumptus, tranquillum est, & gutta in manu succum subiectum ostendit oleum supernatans.

Olea quibus flores miscentur æstiuo insolatu magis coquuntur, aut igni lento, aut utroq;.

Olea ex animalibus facienda, vina ipsa recipiunt, ut in his moriantur scorpiones, serpentes, rana, formica, vulpes.

Quartum
genus olei
per impres-
sionē factū

Oleum rosatum Nicolao sic fit, Rosarum tritarum sesquilibra coquitur diu in olei loti libris duabus vase duplici, tela alba exprimatur & torculari.

Hodie rosas recentes, etiam non exunguatas oleo omphacino, aut loto, diu, aut etiam menses aliquot in sole macerant vase vitreo, aut siliceo. Postea hyeme, aut utendi tempore, paulo succo rosarum aut vino adiecto coquunt in vase

vase duplici, ne vrendo graucolentiam acqui-
rat, sicq; reponunt. Similiter ex floribus vio-
larum chamameli fit Mesua chamamelinum
cum oleo dulci, etiam in vase duplici coquen-
dum, & ex floribus meliloti, aneti, liliorum,
iridis, leucoy lutei, nymphae: sed à lilijs apices
crocati tollendi.

Oleum melinum fit ex cydoniis acer-
bis tritis, in oleo omphacino sufficienti
insolati dies quindecim, dein cum succo
cydoniorum coctis in vase duplici ad ho-
ras circiter quatuor. Carnem & succum
muta, rursus insola, & coque vt dixi, idq;
bis aut ter repete, cola, repone.

Oleum cy-
doniorum
Mesues.

Cydonia sunt qui cortice & semine purgent,
purgatione tamen nihil opus est, nisi impura
sint aut semiputria.

Oleum mastichinum recipit olei ro-
sati vnc. duodecim, mastiches vnc. tres,
vini boni vnc. octo, coque ad vini con-
sumptionem.

Mesues.

Fit hodie ex oleo vulgari, cum tamen aut ro-
sato, aut omphacino, aut saltem loto confici de-
beat in vase duplici. Cōsumptioq; propemodum
vino mastiche pertrita paulatim affunditur
continenter mouendo, donec erit liquata &
permista. Coctione longiore exanimatur.

Oleum myrtinum recipit myrtarum
recentium selibram, olei omphacini aut

B 3

loti

loti sesquilibram: insola, aut coque cum vini albi austeri vnciis quatuor ad vini consumptionem. Fit etiam per expressionem, & per decoctionem in aqua, donec oleum supernatet quod concha separandum est.

Oleum nardinum Mesuae recipit spicae nardi vnc. tres, vini & aquae ana vnc. duas & dimidiam, olei sesamini selibram, coque in vase duplici, lento igne, horis circiter quatuor, saepe mouendo.

Seu ad aqua & vini consumptionem, sed prius infundatur spica aqua & vino. Fit etiam saepe oleum nardinum descriptione Nicolai Alexandrini efficax, sed sumptuosum magis, à quo etiam componendi modus abunde explicatur.

Mesues.

Oleum costinum recipit costi amari vnc. duas, calix vnc. vnam, extremitatum sampsuchi vnc. octo, vini odori quantum
vnc. octo
ut circi-
er. *sufficit infundere hoc biduo, olei sesami
ni lib. duas, coque horis septem, seu ad vini consumptionem, exprime, repone.

Aut costum verum, galanga maior hodie dictum, sumendum, aut eius loco radix enula campana, aut silphij, aut similis potius quam qua vulgo est in officinis qualitatibus insignium expers.

Oleum rutaceū sit ex foliis rutae recentibus,

tibus, oleo maceratis, & æstate tota infolatis, qua exacta coquitur, exprimitur, reponitur, sic fit oleum menthæ, ablinthii.

Oleum euphorbii fit vt oleum mastichinum. Euphorbium enim tritum, aut si recens & molle est, minutim confectum oleo cum vino feruenti paulatim immitatur, & ad vini consumptionem semper mouendo coquatur.

Oleum castorii Nicolai fit ex castorii vnc. vna, cocta in olei lib. vna, ad consumptionem tertiæ partis castorii retinenda.

*Coquitur etiam id oleum cum paucis vini, vt vnc. duabus. Nam si per se coquatur, & oleum vrendo nigrescit, & castorium vane-
scit. Potest tamen sine vino in sole coqui saepe mouendo.*

Oleum vulpinum Mesuæ sic fit, Vulpes integra tantum exenterata coquitur in aquæ fluuiialis & marinæ, aut salis, ana sextario vno, olei antiqui clari sextariis duobus & dimidio, coque ad aquæ consumptionem, & vulpis carniū dissolutionem exprime & reponere.

Oleum lumbricorum fit ex lumbricis in vino albo diligenter lotis, & oleo, & paucis vini rubri incoctis ad vini consumptionem, deinde colatur & exprimitur leuiter oleum, ac reponitur. Sunt qui tritos

tritos, deinde lumbricos eidem oleo permiscant in vnguenti formā, nec inutiliter.

DE VNGVENTIS, SECTIO X.

alut. ca.
lib. 7.

Vnguentum, quia partibus inungitur, dictum, crassius est oleo, liquidius cerato, ut ex vnguentis Galeni, & aliorū constat. huius materiae sunt plantarum partes, & multa animalium, metallica etiam & terrea quadam. In his succi recentes, & fluidi coquendo absumuntur, ut in oleis: ydem si sunt sicci aliquo sunt humore dissoluendi.

Si herbae in vnguenta recipiantur, vel pulverantur si sunt sicca & alijs miscentur, ut metallica & terrea, & alia plurima: vel humore aliquo, ut vino macerantur, etiam virides coquuntur, exprimuntur: deinde reliquū vinum id vel aliud incoquitur, ad sui consumptionem. Liquores succi & gummi, & resinae, vel teruntur quando sunt sicciora: vel pistillo calido solvuntur, vel humore idoneo, quando praesertim sunt humidiora.

Fiunt autem vnguenta nunc igni, nunc sola subactione, sed longa, ut vnguentū ex lithargyro nutritum cum oleo, aceto, alijs, & quae alia similiter nutrirī diximus lib. 2. Sic argentum vivum citra ignem alijs miscetur, quod in vaporem prompte totum abeat.

Vnguentis, ceratis, emplastris, aestate minus olei, cera, & similium corpus datium miscemus:

hyc me

hyeme plus, quod huius frigidate etiā liquidiora cogantur, & duriora appareāt, astate contra etiam sicciōra per colliquationem mollescant.

Cera cum oleo liquata igni aufertur, & refrigerando continenter mouetur: ubi iam modice coinit, pulueres paulatim permiscuntur, idq; ne fiat grumosum unguentum. Alij ubi refrigerando coinit, in sartagine, cochleari, aut spatula ferrea in bratteolas deradunt, in mortarium imponunt, & adiectis paulatim pulueribus diu tribulant. Quod praeceptum plurimis his unguentis est commune.

Unguentum aureum Mesuæ recipit ^{Vng. regis.} ceræ flauæ vnc. sex, olei boni lib. duas & semissem, terebinthinæ vnc. duas, resinæ pineæ & colophonix ana vnc. vnam & semissem, thuris, mastiches ana vnc. vnam, croci drach. vnam.

Cera ex oleo liquata puluerata resinæ affunduntur, his liquatis terebinthina mox igni aufertur: ubi refrixit, puluis reliquorum adijcitur.

Unguentum pompholygos spurium recipit olei rosati vnc. decem, ceræ albæ vnc. quinque, cerussæ lotæ vnc. quatuor, plumbi vsti, pompholygos ana vnc. duas, thuris vnc. vnam. Coque oleum rosatum cum succo solani ad ipsius consumptionem, tunc adde ceram: deinde reliquorum

rum

rum puluerem tenuissimum misce in mortario, vbi refrixit, quo dixi modo.

Cerae vnc. duæ, aut vnc. duæ, & dimidia satis sunt unguento. Hæc enim quantitas Emplastrum fecerit, pompholyx vera misceatur non vt hodie cadmia.

Vnguentum basilicum minus Mesuæ recipit resinæ, picis, ceræ, ana olei quantum sufficit.

Tetrapharmacum hoc Galeno & Paulo aliter fieri docuimus in Mesuæ. Cera in oleo liquata, pix & resina puluerata injiciuntur, quibus liquatis igni aufer. Si vero crassius tritam picem immittas, quia tardius liquatur, ob id diutius ignem tolerat, & velut uritur, nigrumq; facit tunc unguentum. Cera & resina vnc. dimidia, olei vnc. duæ, picis vnc. una.

Vnguentum Aegyptiacum Mesuæ recipit æruginis aureos quinque, mellis aureos quatuordecim, aceti acerrimi aureos septem. coquenda igni ad iustam crassitiem.

Mel cum aceto primum aliquandiu coquitur, deinde additur ærugo & percoquitur. Iusta autem crassities ex notis prius dictis intelligitur, hoc est, si eius portio vasi stanneo, aut marmori imposita & refrigerata coeat, nec adhareat. Ærugo coctione transmutatur in rubrum, super minus terret unguentum
agros

Gal. lib. c.
ph. 9.

egros quàm viride.

Vnguentum album Rasis recipit ceræ
albæ vnc. vnam, cerussæ in aqua rosarum
lotæ vnc. duas, *olei rosati vnc. quatuor. *vnc. vn
Sunt qui addunt paucum aceti, alii etiam
vnc. vnam lithargyri, alii caphuræ drach.
duas, alii duo albumina ouorum, omnes
recte pro vario medici scopo.

*Hodie plerique addunt omnia hæc præter li-
thargyrum. Alij olei vnc. 12. cerussæ, ceræ albæ
ana vnc. quatuor.*

Vnguentum desiccatiuum rubrum no-
thum recipit cadmiæ lapidosæ, terræ fi-
gillatæ, ana vnc. quatuor, lithargyri auri,
cerussæ, ana vnc. tres, caphuræ drach. vnam,
ceræ vnc. quinque, olei rosati & violati
ana vnc. sex.

*Præstantius esset cum solo oleo rosato & eo
facto ex oleo omphacino, quia magis stringeret
& siccaret.*

*Lithargyros cum oleis aliquandiu nutri-
tur super ignem, cera deinde liquatur in his,
deinde reliquorum puluis tenuiss. paulatim
adijcitur.*

Vnguentum enulatum spurium reci-
pit radicis enulæ campanæ coctæ cum
aceto, & tritæ, & cretæ lib. vnam, axun-
giæ porci, olei communis, ana vnc. tres, ce-
ræ nouæ, argenti viui, saliuæ hominis ie-
iuni

iuni extincti, terebinthinæ lotæ ana vnc. duas, salis cōmunis puluerati vnc. semiss.

Cera in oleo liquatur, axungia, deinde. post additur enula pulpa, deinde argentum viuum & sal, post id terebinthina. Sunt qui argenti vini loco salubrius miscent sulfur, alij utrunq; omittunt.

A multis
aut de-
ola, aut tri-
ola com-
ponitur.

Vnguentum populeum Nicolai recipit oculorum populi lib. dimidiam, foliorum papaueris nigri, mandragoræ, hyoscyami, solani, semperuiui parui & magni, lactucæ, personatæ, cotyledonis, violæ nigræ, summitatum rubi tenerrimarum, ana vnc. tres, axungię porci sine sale lib. tres.

In hac regione populi flores & herba in idem tempus non incidunt. Nam oculi populi Martio erumpunt, herba Iunio vigent: ob id oculos ipsos in mortario per se terimus, deinde cum dimidio axungię porci purgatæ (seum dulce vocamus) multum diuq; tundimus, in vase operculato recondimus hebdomadas 5. 6. menses duos, dum herba vigeant. Hæ incisæ & per se pistillo ligneo tritæ, quia simul ob lentorem, & multitudinem non possunt, cum oculis populi, & sepo coquuntur, cernuntur omnia, & si opus est parum recoquuntur, reponuntur: ut tamen vireat magis, superadde soltioni solani triti manipulos duos, non malefco

lesicorum more aruginem.

Vnguentum tripharmacum Mesue re- Vng. de l
cipit lithargyrum læuissime tritum in thargyro
mortario ad iustam crassitiem, tribulan- nutrito.
dum cum aceto & oleo vicissim & pau-
latim affusis: si verò coquis ad aceti con-
sumptionem, & lithargyri fusionem, vt
crassescat magis, fiet emplastrum.

Vnguentum* apostolorum Auicennæ * dictum
s. can. recipit terebinthinæ, ceræ albæ, re- quia sim-
sinæ, hammoniæ ana drach. quatuor de- plicibus 12
cim, eruginis, opopanacis ana drach. duas, cōstar quor-
aristolochiæ longæ, thuris masculi, bdell- fuerunt a.
lii ana drach. sex, myrrhæ, galbani ana postoli.
drach. quatuor, lithargyri drach. nouem.
bdellium si molle est, hammoniacum,
opopanacem cum aceto macerabis nocte
vna, postridie calefac, cola, iterum pende:
& ponderi horum legitimo, terebinthi-
nam permisce, quæ tam belle hæc ac cæ-
tera comprehendet, vt vix sis erraturus:
lithargyrum autem in oleo nutries ali-
quandiu sine igni friatum. Post igni trade: Olei libræ
vbi calet, ceram immitte. Hac liquata sunt estate
igni aufer, liquores, vt dixi, paratos misce: duæ hye-
vbi refrixit, reliquorum puluerem paula- me tres.
tim adice, & bdellii si est siccius, quale
nobis est adulterinum.

*Rarum usu, tamen ob cōponendi & miscendi
c magnam*

magnam difficultatem saepe ad operis specimen probandis seplasiarijs parari imperatur.

Emplastrum apostolicum Nicolai Alexandrini ab hoc diversissimum est, & constat simpl. viginti & uno.

Vnguentum martiatum cum Hermolao, vel Martianum cum alijs, & de Althæa, & Arragon, & Agrippa (quæ quatuor vulgus olea 4. calida vocat) quia raro componuntur, omisi, ex Nicolao petenda si componendi necessitas inciderit, & vnguentum in gratiam comitis cuiusdam ad menses cohibendos scriptum, quia omnibus & solis adstringentibus constat, ut emplastrum contra rupturam. si tamen componendi cupiditas tibi incesserit, aut etiam necessitas, nobis scribitur in fine vnguentorum Mesua cum vnguento citreo, & alijs non paucis hodie obsoletis: quanquam & vnguentum citreum, etiam hodie quidam componunt, incerti tamen quid amentum dulce sit. Nam sunt qui lapidem vitri (quem axungiam vitri vulgo vocant) alij gypsum lucidum, alij aliud. Forte autem corrupta vox ex amianto lapide quo adulterant hodie alumen scissile illi aspectu similitum, sed alumen vrit, amiantus est dulcis. Eadem ambiguitate tenentur in antalli lapide, & in gersa serpentaria, quam vocem ex cerusa syncope, u, corruptam esse est perspicuum. Est enim
velut

velut aut cerussa, aut amyllum (sic enim etiam quidam vocant) ex radice ari, vel dracunculi depellata, trita, siccata citra lotionem his alijs post lotionem cum aqua rosarum.

Cerote & cereleon Gracis, nobis ceratum à cera dictum, medicamentum consistentia quodammodo medium inter unguenta & emplastra.

Ceratum Galeni refrigerans recipit Mesues.
ceræ albæ perablutionem vnciam vnam,
olei rosati ex omphacino facti vncias
quatuor, fiat ceratum in vase duplici, quod
dum est refrigeratum, multum diuq; ex
aqua frigidissima, & postremo pauco ace-
to albo puro subigatur.

Non esse autem ceratum hoc aqua & ace-
to imbuendum, nisi tempore utendi, abunde
ex Galeno in Mesue sectione undecima docui-
mus. Postremo aqua rosarum imbuunt hodie
quod probo, sed diu seruari nolo, præsertim aëre
calido, quia vires suas perdit, & graueolentiam
acquirat.

Ceratum santalatum Mesuæ recipit
ceræ albæ drach. triginta, olei rosati li-
bram vnam, rosarum drach. duodecim,
santali rubri drach. decem, santali albi &
flauiana drach. sex, boli armeniacæ drach.
septem, spodii drach. quatuor, caphuræ
drachmas duas.

odium
rabū nō
racorū.
alidum.

Refrigerato iam cerato & raso puluerem in mortario miscent, paulatim potius quàm inter refrigerandum, ut ante unguenta dixi.

Ceratum Galeni stomachicum recipit unguenti nardini optimi, cerę odorę & pinguis, & lotę ana vnc. vnam, si hyemis est: si verò æstas cerę drach. septem, liqua in vase duplici, refrigerato deinde & raso adde pulueris molliissimi aloës, & mastiches ana drach. vnam.

Succus omphacij aut absinthij quando addenda, in Mesue dixi. Hoc aliter Mesues componit ex Galeno, sed mutatis aliquot simplicibus & ipsorum pondere.

Refrige-
rans.

Ceratum Galeni stomachicum alterum recipit olei melini, cerę albę lotę ana vnciam vnam, hypocistidos vnc. semissem. fiat ceratum.

Hec duo cerata stomachica ex Galeno usurpanda potius suaserim, quàm quę hodie sunt ex Nicolao & Mesue, quanquam & id clemens, & efficax fuerit. Illud calidissimum quod non esse Galeni caryophylla, nux moschata, macis, cubeba, galanga, planè indicant.

Ceratum stomachicum Galeni ex Nicolao recipit menthę, absinthii, maioranę, stœchados Arabicę, foliorum lauri, chamęmeli, rosarum, ana manip. vnum. cinnamomi, spicę nardi, nucis moschata, caryo

ta, caryophyllorum, macis, cubebæ, galangæ ana vnc. dimidiam, thuris, mastiches ana vnc. vnam, puluerata excipe ladanii, ceræ ana vnc. octo, olei chamæmeli, laurini, spicini, mastichini, rosati, ana vnc. vna & dimidia.

Oleum laurinum, rosatum, chamæmeli, cum cera & ladano liquantur, mox igni aufer, & trade mortario, cætera misce multum, & diu tundendo, donec erit glutinosum cum oleo spicino, & mastichino.

Ceratum aliud Mesuæ recipit rosarum, mastiches anadrach. viginti, foliorum absinthii siccorum drach. quindecim, spicæ Indæ drach. decem, excipe ceræ puræ vnc. quatuor, olei rosati lib. vna, & semisse simul igni liquatis: mox aqua rosarum aliquoties lotis, deinde vino veteri, succo cydoniorum, & pauco aceti.

DE EMPLASTRIS.

Hæc emplastrum cum r, & adiectiue medicamentum emplastrum sine r, Galeno dicitur: Latinis tamen placuit potius dicere neutro genere emplastrum, quos hic sequemur. Emplastrum autem est medicamentum corpori admouendum, durum valde & solidum ex omnibus prope medicamentis, presertim pinguibus & siccis coactum.

In emplastra enim recipiuntur omnes plantarum

tarum partes, metallica item & terrea omnia. Multa etiam partes animalium ac interdum animalia tota.

Ex his autem quaedam vires solas emplastro distribuunt, ut vinum, acetum, aqua, succi liquidi: hac enim ad sui compositionem coquuntur. Alia corpus tantum, & materiam emplastro conferunt, nullam vero aut minimam virtutem largiuntur, ut lithargyrus, cera, oleum commune, recins, & frequenter resina. Reliqua prope omnia & corpus & facultatem aliquam emplastro impartiuntur. Ex quibus patet scopos componendorum emplastrorum principales esse duos facultatem, & consistentiam crassam, duram, glutinosam. Duos vero alios odorum & colorum minus esse principales, & magis in agrorum gratiam quam medicamenti naturam, recipit tamen ob apprehensionem, magni quoque sunt momenti, precipue odor. Is enim bonus cerebro, cordi, utero commodare possit, malus nocere, in sumendis vero coloris, & praeter hos saporis magni quoque ratio est habenda, ut in methodo componendi medicamenta ostendimus.

Ex his radices, cortices, ligna, folia, furculi, flores, fructus, semina sicca, & simul pulverata, vel cum alijs, fere postrema miscentur cocto emplastro cum aristolochia, gentiana, chamaleon remoto ab igni emplastro à Galeno miscen

miscentur. siqua verò ex his recentia & viridia sumantur, vel ex humore aliquo coquantur, cernuntur, miscentur: vel succus ex his si succulenta sint iritis expressus incoquendis alijs servit, & in vaporem exhalat, viribus tamen relictis, ut in emplastro de geniva. Id quod etiam maccaginibus commune est, sed minus hæc ob lentorem exhalant.

Oleum tamen & mel adhuc multum absolutis emplastris superest.

Qui verò succi constantes & corpulenti (ut aloë, hypocisthis, glycyrrhizæ succus, acacia, glaucium, lycium, elaterium, meconium) in emplastra veniunt si recentes sunt, aliquo rei proposita idonco humore solvuntur, qui coctione prius est consumendus quam illi composito misceantur, aut saltem simul incoquendo consumetur. Si autem sicciores sunt tamen adhuc teri contumaces, pistillo calido, & ob calorem siccante terantur, nisi siqui sint friabiles, ut aloë, scammonium, tam succus quam liquor. Dicti verò succi omnes refrigerari iam incipienti emplastro miscendi sunt, vel dum cerati consistentiam habet emplastrum, si illorum succorum substantiam & facultatem manere volumus in emplastro.

Sed succi sicciores, ut rarius in emplastra recipiuntur: sic liquores, gummi, resina, metallica omnino frequentissime.

Liquores autem ut galbanum, opopanax, sagapenum, hammoniacum aceto vel vino vel alio competenti humore macerari dissoluntur, colantur, coquuntur ad humoris illius consumptionem, in emplastrisq; consistentiam coguntur, tuncq; pondus illorum quasitum in scriptura sumitur. Si verò horum duo, tres, quatuor in idem emplastrum recipiuntur, sed pondere diverso, ut in emplastro diuino, separatim liquores singuli sunt macerandi, dissoluendi, colandi, coquendi, ut cuiusque per se pondus legitimum accipiat id quod ante hanc per colum purgationem fieri probe non potest ob ramentorum, seminum, sordium, & aliorum largam in multis horum mitionem. Si verò puri sint aut cultello purgati, potes initio statim pendere, & mox simul dissolvere, colare, & emplastro propemodum cocto incoquere ad humoris ascititij consumptionem. Quòd si iam dissoluti, colati, appensi, & per se cocti ad emplastri crassitudinem ut dictum est, venerint, percocto iam emplastro injiciuntur. Sunt qui terebinthina pauca, si hanc recipit emplastrum, percoctos prius resoluant quàm injiciant.

Galbanum ligneo pistillo tusum aliquando ceteris ab igne depositis injicitur, aliquando parum incoquitur, raro multum: hammoniacum saepe multum coquitur, aut separatim,

aut

aut cum emplastro, interdum minus: est quando digitis ad ignem, vel solem dilatum, mox ubi alia, sed remota sunt ab igne sublata, iniicitur, donec liquecat.

Hammoniacum solum impositum squalida & arida reddit emplastra, nisi cera & resina, vel alia ad emplasticam confectionem idonea misceantur.

Vinum verò, acetum & alia id genus coquendo tota consumuntur, viribus tamen (ut dixi) in medicamento relictis pro varia acetii & vini natura. Neque enim idem potest acetum ex vino austero, & acetum ex vino valenti. adhuc tenue, purum album valentius est, in tenuando & penetrando quàm contrarium: sic vina medicamentis varia expetuntur, nunc austera in emplastris epuloticis: nunc generosa, quale falernum, si digerendum valentius est. Ob id à medico sunt hæc distinguenda in suis scripturis.

Oleum emplastris prima ratione miscetur ad coctionem, deinde ut emplastrum fiat anodynum, resoluens, molliens, utq; medicamenti vis acris, vel austera obtundatur.

Oleum commune emplastris miscetur, ut materiam præstet: sitq; cum cera liquatum, & mustum emplastrorum corpus, cui euphorbium vel alia misceantur. Sæpe autem ad metallicorum coctionem adhibetur, vel solum, vel

cum aqua, vel aceto, vel vino. Solum cum axungia in emplastro diachalciteos ad lithargyri, & chalciteos coctionem: solo item vel cum dictis humoribus lithargyros leuissima ferè venteribus coquitur ad sordium consistentiam, metallicis quibusdam, ut squamma aris, cerussa, nunc initio adiectis, nunc postea, pro varijs medici scopis.

Oleum verò vetus quanquam & materiam præbeat, tamen ad digerendum miscetur: id quod quanto vetustius est, tanto in id efficacius. Eadem ratione omphacinum oleum, vel simile ad astringendum & refrigerandum miscetur: lotum ad refrigerandum, & dealbandum. Composita quoque olea omnia, & unguenta in emplastra immitti possunt, ut præter materiam, facultatem quoque suam immittant.

Additur etiam oleum, ut resinarum sicciorum, & cera vetustioris siccitatem corrigat: id quod resina recentiores quoque præstant.

Oleum hyeme unguentis quibusdam ceratis emplastris largius miscendum quàm æstate, à cuius calore semisusum, mollius reddit unguentum ceratum, emplastrum, ut durius idem oleum ab hyemis frigore concretum. Eadem ratio resinarum liquidarum, & siccarum minus & cera, ut olei partem cotyla quartam hyeme, æstate octanam miscet Galenus, interdum cotylas olei

olei quatuor hyeme, tres æstate idem miscuit.
Resina tamen & cera quanto pinguior, humi-
dior, recentior, tanto parcior tam hyeme quàm
æstate miscenda est, sed tamen parcior adhuc
æstate quàm hyeme.

Mel panacia & alijs quibusdam emplis-
tris miscetur, ut corpus præbeat emplasticum,
& præterea siccet, tergeat, digerat, à putre-
dine vindicet.

Cera in emplastris solum materia locum ha-
bet non efficaciam virtutis adiuvat, ut inter-
dum resina, non tamen omnibus, ut pote mate-
riam aliunde sortitis cera miscetur, aut resina.
Nam emplastrum diachalciteos neutram reci-
pit, quòd consistentiam emplastri instam sup-
peditent lithargyros, chalcitis & axungia à
membranis purgata, cum oleo cocta. Adhuc qui-
bus ladanum miscetur, si largum est, cera vi-
cem sustinet, ut ea non sit addenda.

Quamvis
enim emol-
liendi vis
exigua ce-
ræ adsit, ta-
men illius
causa non
iungitur.

Porro cera vel est recens, & ob id pinguis
& glutinosa magis. Hæc quæ æstate parcior est
miscenda, ut oleum hyeme, largiori manu
utrunque, & ratione eadem pices, & resina.
Quæ verò cera est sicciore, vel natura, vel tem-
pore, hæc minus diu coquenda, & sæpe oleo
aliquo vel resina liquidiore humectanda. Ad-
de, quòd cera alba seu natura, seu lotionem ad-
candorem quoque interdum additur. Propo-
leos ferè eadem quæ cera consistentia & ratio,
sed

quoribus, resinis, & alijs permultis est commune: quia coquendo sicciora euadunt, & viribus velut exanimantur.

Gummi liquores semper in fine misceantur, & succi sicci: quæ si humore aliquo fuerint soluenda, ad illius consumptionem prius coquantur, post misceantur, quando emplastrum incipit refrigerari. Succu liquidi in emplastro de ianua coquendi cum oleo. Herba virides in emplastro gratia dei cum vino coquantur ad eius consumptionem. Ex oleo coquantur emplastra, ut apostolicum, ceroneum, oxycroceum, diuinum, & contra rupturam, diachylon, vel ex succis, ut emplastrum de ianua: vel lacte, ut emplastrum gratia dei.

Chalcanthum aceto solutum depositis ab igne paulatim miscetur Galeno, cauente ne effervescat. Aes vstum, arugo, chalcitis, magnes, bolus armenica, terra lemnia, sulfur, auripigmentum, & cætera puluerabilia in fine depositis ab igne miscentur. Adeps super ignem miscetur semper agitando, crocus humore solutus, dum fiunt magdalia & moschus miscentur.

Resina lentiscina, terebinthina, laricea, pinyia seu pinea, picea, abietina, cupressina emplastris miscentur saepe ad consistentiam ipsorum constituendam tantum, seu ut materiam & corpus emplastro cum alijs prabeant, interdum

Resina.

dum ut lentorem & glutinosam qualitatem impartiantur, cum per alia emplastrum pinguis expers, nec adhaerens per se partibus est, at per se promptè excidens.

Est quando ut virtutem aliquam emplastro afferant digerendi, tergendi, siccandi, vel aliam cuique seorsum resina peculiarem, ut in ipsarum historia docui in simplicibus. Quantum autem uniuscuiusque sit miscendum, & quando coctioni sit unaquavis miscenda, postea suis locis audies.

Terebinthina quamvis valentius quam cera emollit, ac praeterea calfacit, & digerit: saepe tamen emplastris inijcitur, ut ea tantum reddat glutinosa non ut facultatem aliquam, vel novam tribuat, vel augeat. Alię item resina similiter pingues eadem ratione.

Quando autem ea miscetur, & simul liquores, aut succi siccis humoribus idoneo solutis, collatis, ad humoris consumptionem coctis, recte commiscetur terebinthina, deinde ambo percocto emplastro, & ab igni deposito permiscuntur, ut ignem nullum, vel minimum sentiat terebinthina. Sive per se, siue cum alijs in emplastrum veniat, ut in emplastris diachylo maiore de meliloto, de mucaginibus.

METALLICA.

Metallica sunt antè admodum curiose terenda, & cribro tenui cernenda, ut
promp

promptius liquentur si liquabilia sunt, vel ne contactu nos offendant si non liquantur, etiam si liquabilia sint.

Ex his verò quæ liquantur libro superiore docui in liquatione.

Liquatur lithargyros cum aqua, vel oleo, vel vino, vel aceto, vel oleo iunctis horum aliquibus, quæ tamen excoquendo absumentur, & liquandi celeritatem lithargyro afferunt, ut post audies.

Lithargyri & cerussæ ana lib. i. si cum olei & aquæ ana lib. vna, parum diu are puro igni splendente coquantur, album fiet emplastrum: sed ut adhæreat parum terebinthine, vel resinæ similis addendum, si molybdana addatur, fiet cineritium, si lithargyros & oleum sint lota, albius fiet emplastrum. albedinem præter dicta emplastro conciliat cera alba, oleum lotionem albatum, pompholyx, spodium, calx, ossa usta, & piscium testæ usta, farina. si plus cerussæ accipiat quàm lithargyri albius fiet: sed minus tenax.

Aerugo citra coctionem cerato mixta emplastrum facit viride: melius fiet si aerugo in sole ex aceto acri pluribus diebus lenigetur, quod enim est in ea mordax, sic mitescit. Si verò eruginem cum alijs initio mediocriter coxeris, emplastrum facies melinum. i. coloris mali cydonij: si liberalius, rufum fiet. Ruffo item &

& fusca efficiunt chalcitis vsta, auri pigmentum, sandaracha, pix nigra, bitumen, gurgates lapis, & alia ante misionem nigricantia, qua si largiora miscentur, nigrum faciunt emplastrum. Melinum etiam fiet si arugo lithargyro ad spissitudinem cocto addatur, & iterum coquatur, donec urando rufiscat.

Cadmia fornacaria, ut etiam lapidosa prius ex vino, vel alio liquore idoneo diu trita sit melior, & ad fusionem aptior.

Cerussa interdum additur emplastris, ut refrigeret, siccet.

Interdum ad albedinem conciliandam, interdum cetera tantum conficiendo emplastro materia, ut in emplastro hera ex duabus aristolochijs.

Si candidum vis emplastrum lithargyri loti & cerussae ana lib. i. cum olei uncys novem coquitur parum diu ob paucum liquorem (coctio enim longa nigredinem affert) sed medicamentum tum minus est glutinosum, & adhaerens: quale ut fiat, quidam terebinthinam, vel colophoniam maximè perluculentem miscent, ne colorem vitient, aut medicamenti virtutem.

Alij eadem ratione ceram albam adiungunt, ut cerussa emplastris multis ad albedinem conciliandam miscetur: sic ad ruborem mynium sinopicum, veteres miscuisse docet Gal. lib. 6. c. ph. g. ut autem sit fuscum emplastrum, squamma

eris

eris additur, & ignis fit ex tada loco lignorum,
ibidem.

Interdum per se ex oleo coquitur lithargy-
ros ad spissitudinem, tuncq; puluerata cerussa
spargitur, ut fiat emplastrum album. Cerussa
potest initio misceri, ut sal, & alia metallica, &
terra, & cum lithargyro coqui quando nihil ad
albedinem conferet, sed neq; ad aliud quam
materiam, nisi quod valentius siccet quo diu-
tius coquitur: sic lithargyros & metallica ac
terrea alia.

Lithargyri enim usus in emplastris duplex,
si enim non liquetur, materia solum habet ra-
tionem: si liquetur praterquam quod corpus glu-
tinosum emplastro præbet, etiam siccet, idq;
magis quo diutius cocta erit, fitq; sic medica-
mentum glutinantius.

Si lithargyros ex oleo coquenda sit, & ei em-
plastro addantur mucragines, lithargyron
prius extra ignem paucis oleo nutrias: deinde
igni trade, & mucraginem paucam, ut unc.
duas affunde, prohibebit oleum & lithargyron
uri: si non requiritur mucrago, igni lento diu
coquatur.

Lithargyros oleo duplo incocta: satis glutino-
sum facit emplastrum sine resinoso, aut ceroso
corpore, multo magis si triplo.

Si emplastrum recipit lithargyrum, cerussam
cum vino, aceto, aqua, oleo, vel succo alio flu-
xili,

D

x. li,

xili, prius sine igni illis nutriantur in mortario cum pistillo: deinde coquantur igni lento, donec corpus (ut dicunt) sumat, & crassum glutinosumq; euadat. Lithargyros enim coquenda diu ex humore aliquo, ut siccans magis, & glutinosum reddat emplastrum. Eadem ratione metallica reliqua, & terrea coctione longa sicciora euadant, non tamen glutinosa, nisi quæ liquantur. Nam quæ glutinosa prius erant cum his cocta, liquores, gummi, resina, cera, mel, siccata magis lentorem glutinumq; amittunt. Oleum verò lentum sed minus ob iunctam humiditatem multum glutinosius euadit, ut vetustate sic coctione. Adde quòd fusæ coquendo lithargyros, & oleo unita probe, olei glutinositatem auget, tum quòd in pristinam duritiem non redit, tum quòd siccando liquiditatem olei consumit. Vnde etiam citra fusionem lithargyros lauissime trita, diu cum oleo mediocri subacta, in emplastri formam perducitur, præsertim si id in sole, vel aëre aliter calido fiat.

Contrà, ærugo, chalcitis, squamma æris, & similia diu coquantur, ut vires eorum vehementes coctione longa obtundantur.

Ladanum autem & galbanum, & propolis, & plurima alia vires tantas non habent, quæ obtundendo veniant ob id nihil, aut minimum coquantur.

Lith

Lithargyri lib. tres, chalciteos unc. 4. cum olei Quantita
lib. tribus, & axungia lib. duabus coquantur:
praestat tamen prius in mortario miscere illa
omnia, quam in cacabo coquantur. Lithargyrius
& cerussa ex pari sibi oleo & aqua si coquan-
tur, medicamentum fiet fragile, cuti non haerens,
si maiorem liquidorum mensuram acceperint,
& ob id diutius coquantur, glutinosum euadet
medicamentum. Lithargyros fusa cum aqua &
oleo largo blandum, & glutinosum, & album
facit emplastrum.

Lithargyri lib. una ex aceti & olei ana libr.
duabus, cocta ad liquationem, glutinosum ad-
modum facit emplastrum, magis si ex utriusq;
ana lib. tribus coquatur: quod si uno die toto co-
quatur, nigrum fiet ac splendens.

Eadem ratione si cum largo vino & oleo li-
quetur. Viribus tamen maxime variat pro co-
ctionis mensura, & aceti, vini, aqua, olei varia
in differentys suis natura: quas differentias me-
dicus Pharmacopæo in scriptura suis explicare
debet. Praestantius autem fiet horum quodq; si
lithargyros ex his liquoribus, vel singulis, vel
coniugatis aestate sole calido multum teratur
singulis diebus quindecim.

Oleum hyeme largius emplastris miscetur
quam aestate, à cuius calore semifusum fit
mollius emplastrum, ut à frigore concretum
durius: eadem ratio est resinarum liquida-

rum, aut minus siccarum & cera.

Resina aut cera quanto pinguior, humidior, & recentior, tanto parcior tam hyeme, quam aestate miscenda est.

Si medicamentum factururus es simile acopis unguentis, & ceratis liquidis, oleum sit quadruplum cerae. Si ad emplastri speciem durum, ceram oleo aequalem misce, maxime si cera sit vetusta & sicca: si verò recens est ac pinguis, pauciore oleo quam cera opus est, ut ceratum emplastri consistentia fiat, maxime per astatem: ut si facis ceratum dia euphorbij, accipe cerae drach. sex, olei drach. sex, vel drach, quinquae, euphorbij drachm. unam. Quod si resinam miscebis, ut glutinosius sit medicamentum oleum minue. Cera enim ad liquiditatem multo pingui eget: resina verò si sint arida, paucio: si liquida, siccam aliquam substantiam ad emplastri consistentiam postulant. Quantum autem resina cerato misceas, coniectabis experientia. Terebinthina enim triplicata cera mista, vide an emplastri habet spissitudinem, si erit siccus, auge resinam: si mollius minue, vel ceram auge.

De propoli eadem quae de cera ratio. si enim pinguis & recens est, parcior miscenda est ad emplastri formam. si vetus & sicca, largior potest misceri.

Si medicamentum iam cerati habet consistentiam,

tiam, ut emplastrum fiat, cera tantū tertia pars vel quarta misceatur: si adeps miscenda est, & ea humidior, cera dimidium addendum est.

Si ceram parem miscebis oleo, emplastrū medicamentum fiet aëre temperato. Si verò cera vetus est, & arida, & aër frigidus, paulo plus olei: si autem cera pinguis, & aër calidus, paulo minus olei quā cera, ut cera pinguis libr. vni, olei unc. duodecim, cera verò sicca unc. tredecim, pro cera consistentia, quantitate, & aëris in calido & frigido temperatura. Ut autem pinguedine lenta cuti adharere possit, resina additur precipue terebinthina liquida parte ad ceram tertia, vel quarta.

Quando cera miscentur liquabilia, quæ frigida ubi concreuerint solida sunt, pauca cera opus est, ut in basilico tetrapharmaco recipienti cera, resina, sem. colophonia, picis, seu taurini pares portiones.

Quando præterea cera mista sicca sunt, ut metallicorum pulueres, farina, pauca misceatur, ut emp. ex se. lini. Olei veteris lib. duæ, cera. unc. 20. resina colophonia, adipis suilli ana libr. x. & dimid. lithargyri lib. i. cerusa, & muccaginis sem. lini ana unc. sex, thuris unc. 4. farina tenuissi. unc. vna. Muccaginis, sem. feni. lini, rad. althæ, & oleum incoquit Paulus in diapilo, dum bullire desierint, id est, ad muccaginis consumptionem.

Ex metallicis præsertim si pauca liquida addantur, statim durissima evadunt emplastra, ob id pauca quantitate paranda, præsertim si hyeme paranda sunt, cera, olei, adipum, medullarum, gumminum, resinarum, butyri, liquorum recetium, & succorum glutinosorum mixturam cum siccis primam coniectura quadam artificiosa ex singulorum quantitate & consistentia præsumimus: non planè scientes quale crassitudine tandem medicamentum sit futurum, Sed cum mixta sint omnia, clarum sit an tenerius, vel durius æquo sit redditum: quare in secunda compositione diligentius à nobis coniectanda est legitima cuiusq; quantitas.

Olei mensura est coniectanda ex his quibus miscetur, & coctionis quantitate, & aeris temperie: nam metallica sunt coquenda diutius quæ siccare sine morfu volumus, ac glutinosiora esse, ob id largius oleum requirunt: quod si paucum habent, & minus diu coquenda & friabilia sunt, nisi resina aliqua coeant. Quod si cum oleo & aceto vel vino coquitur, quo plus aceti vel olei accipit, eo magis siccabit emplastrum.

Quæ ladanum accipiunt, non egent cera & contra, quia ladanum cere loco ad siccorum medicamentorum unitatem faciendam usurpatur. Atulæ cere mixtura medicamenti vim aufert. cera recensissima, mollissima, pinguisissima, paucum
hum

humore oleoso eget.

Unus coquendi modus in omnibus emplastris non est similiter utilis, sed colorem, & saepe facultatem immutat. Possis enim cerusam ab initio cum lithargyro coquere, sed candorem ex longiore coctione perdet, & astringentem, & refrigerationem: magis tamen sicabit, si cruda inijcitur, contra, si cocto iam lithargyro ad mellis consistentiam, omnia haec mediocriter.

Coquendi
modus &
ordo.

Dum lithargyrum & alia metallica coquis igni, spatula ferrea moue ne urantur, quod fundum ob insitam gravitatem promptè petunt.

Lithargyro ad consistentiam cocta adduntur adipes, resina, gummi, manna, cera, dum cocta adeo sunt omnia, ut digitos non inquinent, galbanum, & arugo, & opopanax, aristolochia, panacis radix, chamaleontis radix, gentiana, myrrha.

Lithargyro ex oleo liquata cera, & terebinthina adduntur, ubi cocta sunt adeo, ut manus non inquinent, ammoniacum manibus dilatatum additur, deinde lana succida, vsta.

Quod si sepum & mannam thuris accipiant illa, ante ceram miscentur, & assidue mouentur: post ubi mutata erunt & liquata, ceram, & picem aridam, & terebinthinam, donec amplius manus non inquinent: tunc adde galbanum, post aruginem, & opo-

D 4

panac

panacem aceto dissoluta.

Lithargyro ex oleo cocta squamma leuissima miscetur semper mouendo, deinde chalcites ex vino calido acrimoniam exuta, vel aceto trita, paulatim miscetur.

Si bitumen, pix, cera, resina, propolis spissato illi addantur, quibus liquatis erugo, & pyritis lapis ab igni sublato, & modice refrigerato alumen, galbanum subactum manna inijcitur.

Myrrha, bdellium, thus, opopanax ex aceto teruntur, interdum & ichthyocolla minutim concisa prius. puluis lane succida, manna, galbanum, extra ignem inijciuntur.

Terebinthina & cera adduntur lithargyro ad consistentiam cocto, deinde hammoniicum digitis dilatatum, tunc & erugo & squamma aris: post hac ipsum asustum, pitynam, & ceram: post hac, metallica.

Coquendi
habet.

Finis coctionis emplastrorum est, cum scopos prius dictos attigit: consistentiam scilicet legitimam cum viribus expectatis, colorem quoque quasitum ac odorem. Consistentia autem iusta, hoc est crassa, dura, glutinosa, & adharens cognoscitur, quando emplastri portio exempta, & refrigerata in aëre, marmore, metallo, vel aqua, vel alio, digitos non inficit, & omnia in unum probe coierunt: nec fragile, sed tenax, ductile, rumpi contumax, duritia cera igni, vel alio calore

lore mollite.

Vires autem emplastri expectatas cognosces si quas frangi noluit medicus, integra sunt, nec igni dissoluta: quas auctas voluit, vel fractas, coctione longa, vel aliorum mistione auctas & fractas coniectura quadam colligis, qua an certa fuerit, experientia & usu emplastri probabit medicus, & tibi postea insinuabit. Ignis ipse non modo vehemens aut clemens, sed subiectorum ratione, & diuturnitate emplastri, vim aliam alia mutat: nam vehementior urit, & denigrat, uti & diuturnior & fumosus, & qui ex tedis fit, vel alijs fumum multum & crassum ob resinosam substantiam edentibus, & in aere crasso, & nebuloso factus. Contra vero clementior coquit, & qui ex lignis fit siccis, ac sine fumo, sinceram & splendidam flammam edentibus in aere puro.

Lithargyros flamma acri & continua interdum coquitur, interdum igni lento. Probe coctum est emplastron diachylon Nicolai Alexandrini, quando in eo vesiculas, ebullire & subsistere videris, cap. eiusdem. 104.

Pyxide rubra quadam alia lignea, alia pelle Repositio.
excepta reponuntur, ferè tamen hodie Damocratis exemplo, libr. 5. c. ph. g. μαρμαίνας manibus facimus, quas papyro circumdamus.

Emplastron diachylon commune Me- Diachylon
suae sic fit, lithargyri tenuissime triti, & à album.
D 5 plumb

*aereo ho-
dic.

plumbo, & scoria purgati vnc. vna & di-
midia, cum olei antiqui clari vnc. tribus
in mortario * lapideo, pistillo ferreo diu
conquassetur & agitetur, post igni lento
coque, rudicula semper mouendo, donec
lithargyrum crassescat: tunc igni aufer, vt
paulatim frigescat, sine. Interim vncias
tres mucaginis ex semine lini & sceni-
graci & radice malua, extracta parum
feruefac, deinde illam paulatim lithargy-
ro & oleo probe pistillo ligneo permisce:
postremo percoque omnia simul ad iustā
spissitudinem. Si vis ireatum facere, mis-
ce, aut oleum irinum pro communi, aut

si puluerē
ireos mi-
sceas oleū
aliquod e-
tia tum mi-
scendum.

pulueris ireos vnciam vnā in lib. singu-
las: si addatur mucago, se. meliloti, ano-
dynam magis euadet.

*Hodie sic paramus. Sunt qui semina lini &
sanigraci purgata sordibus, & radicem malua
mundam & contusam nonnulli triduo aqua
macerant, super prunas clementes, deinde
semper mouendo coquunt ad dimidias, & co-
lant. Eius colati libram vnā cum oleo ali-
quantisper coquunt, postea puluerem lithargyri
miserant, & continenter rudicula mouentes co-
quunt, donec bullas & stridorem edere desinat,
seu donec marmori vel aqua frigida infusa por-
tioncula & refrigerata idoneam habere consi-
stentiam videatur.*

Si

Si lithargyros & oleum diligenter sint abluta, multo albius erit emplastrum. Nicolao Alexandrino recipit olei veteris unc. 42. lithargyri unc. 36. radices maluae agrestis, & ibisci, sanigræci, seminis lini ana unc. 12. radices & semina in aquæ phialis tribus triduo infusas, igni lento coque ad dimidias, cola: expressi libram unam cum oleo aliquandiu coque, dein pulverem lithargyri quantum satis est, incoque semper mouendo: dum percoctum erit, hoc est, dum vesiculas bullare & subsidere videris aufer igni: dum refrixerit, conde. Lithargyrum cum oleo vidi diu agitari in mortario metallico, pistillo ferreo, aluit: sed dum igne attigit, nigruit, maxime ut diachylo ineptissimum videretur.

Lithargyrum ubi in vas igni impositum miseris, oleum paulatim affundatur, semper miscendo pistillo ligneo ubi probe erunt mixta, partem meliorem muccaginis affunde & coque, dum ea videbitur consumpta, reliquum paulatim adijce semper mouendo.

Cum autem lithargyrum propte vratur motu per sphatam ligneam latam assiduo est opus, qui eam a fundo vasis separet: ignis praterca sit blandus, & affundatur ut dictum est, muccago.

Album autem fiet ut vulgo expetitur, si muccago parum habeat se. sanig. id enim largius flauum facit emplastrum. addunt nonnulli salem paucum initio extrahenda muccaginiss

ginis, ut clarior & albior sit. Lithargyros item bene lota aqua communi vel salsa, albedinem addit, & coctio mediocris. Nam multa & ustioni propinqua fluitiem & ruborem & nigritatem imparit. Si vero violenta est flamma, etiam mox nigredinem dat lithargyro.

Proportio
lithargyri
ad oleum
hic eadem
que prius.

Emplastron diachylon magnum Mesuæ recipit lithargyri puri, triti & creti vnc. 12. olei irini, anethini, chamaemeli ana vnc. octo, mucaginis, seminis lini & fœnigræci, & radicis althææ, & ficuum pinguium & vuarum passerarum, succi ireos, & scillæ, æsypi, ichthyocolle ana drach. duodecim & semissem, terebinthinæ vnc. tres, resinæ pini, ceræ flauæ ana vnc. duas, compone ut diachylon commune.

Muccagines ut prius emulgeantur, oleoque lithargyros in mortario vel vase in quo coquenda est diu ante coctionem nutriatur semper mouendo, deinde igni lento coquatur, dum crassescere incipit, mucago paulatim affundatur, hac prope consumpta igni auferatur emplastrum, affunditur succus ireos & scilla, & ichthyocolle glutinis mucago, cum vino & aqua simul mustis & coctis extracta. His consumptis coctum est emplastrum, & cera minimè secta & pini resina miscenda his liquatis, terebinthina & æsypus extra ignem miscenda,
quia

Ichthyocolle etiam piscis est.

quia coctionem non sustinent.

Emp. de muccaginibus spurium recipit muccaginem sem. lini & fœnigræci, & althææ, & mediani corticis ulmi ana vnc. quatuor & semissem, olei liliorum, anethi, chamæmeli ana vnc. vnam, hammoniæ, galbani, opopanacis, sagapeni ana vnc. semissem, ceræ nouæ vnc. viginti, terebinthinæ vnc. duas, croci drachm. duas. fac emplastrum.

Muccagines ut dictum est, extrahantur cortice ulmi medio bene prius contuso, eadem oleis incoquendo consumantur, olea residendo purgentur, vel linteo sine expressione colentur: his calentibus cera particulatim secta liquefit, & liquores isti quatuor aceto* soluti, & linteo solati cereleo calido misceantur: postremo extra ignem terebinthina probeq; omnia commisceantur, & caue ne in grumos abeat. Crocus tritus marmoris inspergitur & manibus fingendo magdalias immiscetur.

*Vel chamæmeli & melilori decocto.

Empl. de Meliloto Mesux recipit, melilori vnc. sex, florum chamæmeli, sc. fœnigræci, rad. althææ, absinthii, sampsuchi, baccarum lauri ana drach. tres, cardamomi, cyperi, ireos, cassiæ, spicæ nardi, seminis apii, ameos, anisi ana drach. duas & semissem, hammoniæ drach. decem, styracis, bdellii ana drach. quinque, terebinthinæ

binthinae vnc. vnam & dimid. ficus pin-
 gues duodecim, sepi hircini, resinae ana
 vnc. duas & semissem, cerae vnc. sex, olei
 sampsuchini & de spica ana. q. sufficit in-
 fundendis & extendendis omnibus.

Ut anav-
 ciam vna.

*Sepum hirci colatum resina, cera in oleis li-
 quentur, ficus pingues aut parum humectata
 probe trita per mantile, aut stamen, aut cri-
 brum setaceum cernantur, praedictis misceantur,
 deinde hammoniacum & bdellium in aceto so-
 luta & colata, postea terebinthina, postremo ubi
 refrixerit, pulveres creti radicum, herbarum,
 florum, aromatum, & simul cum his styrax per
 se diligenter tritus. Si vero ficus essent paucio-
 res, & pulvis largior, nec is cernendus, possent
 ha minutim conisa cum alijs teri, bacca lauri
 excorticanda. Sunt qui Hammoniacum & bdel-
 lium aqua (cui melilotus, chamamelum, & sa-
 numgracum sint incocta) dissolui malunt, ut
 emplastrum fiat emolliens magis: sed aqua illa
 agrius solvuntur: quam aceto essentiae tenuitate
 promptius ipsa tota permanente & dissolvente.*

Emplastrum ceroneum Nicolai recipit pieis
 ceroma Ni naualis colatae, cerae ana vncias duas, &
 colaus Ale drach. tres, sagapeni vnc. duas, hammo-
 xadrinus, niaci, terebinthinae; colophoniae, croci,
 & primae ana vnc. vnam, & drach. tres, aloes, thu-
 classis dra. ris, myrrhae ana vnc. vnam, opopanax,
 7.2. drach. styracis, galbani, mastiches, aluminis, fœ-
 6. tertie +
 quartae .3. n. grae

nigraci, styracis rubri, bdellii ana drach. quæte duas & galba-
nū, ex qua
bdellii &
cōfiterē. i.
styracē ru-
brā in sex-
ta separat
drach. vna
vtriusq. cō-
tentis, vt
lithargyri
drach. di-
midia.
tres, lithargyri drachmam vnā & dimi-
diam. sagapenum, galbanum, opopanax,
hammoniacum fracta vel potius incisa
vino tecta nocte macerentur: coquantur
ad vini dimidii consumptionem, colen-
tur, tunc picem colatam misce, spatula
moue, hac liquata ceram: qua fusa colo-
phoniam colatam, postea styracem pistil-
lo calido tritum frustatim adde: hinc ma-
stichen, thus, myrrham, bdellium, trita,
creta aliquandiu post iniice, terebinthi-
nam, alumen, lithargyrum, fœnumgræ-
cum percoctum effunde in aquam fri-
gidam, extracto aquam omnem manibus
exprime cum puluere, aloës super mar-
mor oleo laurino vinctum subige, cum
puluerato croco finge offas manibus eo-
dem oleo vinctis.

*Sed Nicolaus Alexandrinus lithargyrum
tenuissime tritum, cum oleo quantum satis est,
percoquit, deinde picem addit: hac liquata,
ceram, aqua fusa lacrymas colatas, hammo-
niacum, sagapenum, opopanax, galbanum,
styracem vtrunque, terebinthinum, & spatula
probe miscet. Hinc colophoniam, thuris, masti-
ches, bdellii, aluminis, myrrhæ, sœnigraci, pul-
uerem paulatim miscet: ubi percoctum est, in
aquam iijcit. Ceram autem proprie oleum*

quo luctaturi se perfundunt.

Hodie melius picem & colophoniam liquatam colant, ceram in ea liquant, sagapenum, hammoniacum, galbanum, opopanax, bdellium, vino soluta & colata cocta; ad vini prope totius consumptionem, paulatim miscent, deinde terebinthinam, postremo pulverem reliquorum tenuissimè tritorum & cretorum, crocum verò inter subigendum super marmor & oleo manus ungunt, ne his emplastrum adhæreat. Vel potius liquoribus, ut dixi, coctis particulatim miscetur cera, resina, colophonia liquata, vel cera particulatim iisdem miscetur: & hac fusa, reliqua duo liquata paulatim miscentur: sic enim citius & perfectius in corpus unum cœunt. Si vero simul vel liquores cera, picis, colophonia, vel contra liquoribus, ceram, picem, colophoniam affatim inijcis, liquores frandum ob gravitatem petentes videntur: & cum aquosi sint agrius, alij pinguibus summum levitate sua petentibus miscbuntur: nisi forte tandem iam vel vsti vel semiusti. Vide diligenter, ne aloë, & myrrha urantur, & grumosum reddant emplastrum.

Alij secreto quodam modo hammoniacum, sagapenum, opopanax, galbanum, bdellium vino soluta, colata, cocta ad emplastri consistentiam, terebinthina paulatim mista sine igni remollunt, non modo in seroneo hac, sed etiam
emplastro

I N D E X.

Coaguli animalium repositio	305
Cocci gnidri delectus	64
Cocta quomodo reponenda	257
Coctionis finis	223
Coctionis genera	217. 218. 219
Coctionis utilitas	220
Coctionis instrumenta	222
Colandi modi	239. 243
Colis tribus vsi veteres	240
Colocynthis delectus	63
Colocynthis quando colligenda	187
Colocynthis coctio	227
Colocynthis purgatio	287
Colocynthis confricatio	202
Colocynthis præparatio	148
Colocynthis quo pacto seruetur	255
Colophonia quid	85
Colorandi medicamēta modi	246. 247. 248
Compositorum medicamentorum con- seruatio	260
Conditura quid	244
Condiendi modi varii	244. 245
Conditura quibus rebus conficitur	260. 261
Conditura seminum	318
Conditurae modus	262
Confricationis utilitas	201
Confricationis diuersitas	203
Coni fructus	62.
F	Conser

I N D E X.

Conseruatio simplicium	258
Conserua adianti	314
Conserua Asplenii	315
Conserua saluix vitæ	ibid.
Conserua phyllitidis	ibid.
Conseruæ peculiare Lugdunensibus	309
Corallorum differentia	98
Coriandri conditura	318
Coriandri assatio	266
Cortices quomodo terendi	239
Cortices quo pacto coquendi	229
Corticum exemptio	31
Corticum delectus	73
Costi natura	42
Cotonea	62
Crassum quid	13
Cribratio quid	168
Cribrorum multæ species	169.170
Croci vires & natura	53
Crusta medicamentorum seruanda	256
Cubebæ quales	64
Cucumer agreste	63
Cumini semen	58
Cumini frixio	266
Cupressi pilulæ	62
Eutis pedum bonis adseruatio	305
Cyanus lapis	96
Cydonia foeminina	62
	Cydon

INDEX

Cydonia qualiter condiantur	317
Cydoniorum fructus	62
Cymini infusio	192
Cyperus Babylonicus	44

D

D Actylorum delectus	64
Dactyli quo pacto purgentur	288
Damascena pruna	69
Dauci coctio	227
Delectus medicamentorum simplicium	

II

Densum quid	13
Dentes apri, elephantis & aliorum, qualiter puluerandi	141
Despumatio quid	232
Destillatio quid	215
Destillationis modi varii	215. 216. 217
Detergens quid	14
Diamori coctio	224
Diaprunum simplex	361
Dictamni radix	43
Dilutio quid	173
Diasatyrii confectio	311
Diphryges quid	92
Dissolutio quid	173
Dissolutionis causæ	173. 174
Dissoluenda quæ	175
Doronici radix	43
F 2	Drac

I N D E X.

Dracunculi radix	42
Durationis modus	180
Dura quomodo lauanda	291

E

E Clegmatum materia	349-351
Eclegma cassia	351
Elaterium quomodo fit	209
Elaterii notio	79
Electaria quomodo dissoluantur	178
Electariorum coctio	225
Electaria quomodo conseruanda	260
Electariorum compositio	352-353-354
	355 356
Electarium, lege Antidotus	
Electarium diacnicum	368
Elect. de succo rosarum	369
Elect. diarhodon abbatis	370
Elect. aromaticum rosatum	371
Elect. diamargariton frigidum	372
Elect. diatrion santalon	ibid.
Elect. diatragacanthon frigidum	368
Elect. diiris simplex	373
Electrum vel succinum	89
Elleborus albus	43
Elleborus niger	44
Ellebori nigri confricatio	201
Emplastrum quid	405
	Empl

INDEX.

Emplastrum quæ ingrediantur	ibid.
Emplastrorum coctio	226
Emplastrum quomodo fiat candidum	416
Emplastrum coquendi modus	423
Emplastrorum coctionis finis	424
Emplastrorum repositio	425
Emplastrorum forma	251
Emplastrum diachylon commune	428
Emp. diachylon magnum	428
Empl. de muccaginibus	429
Empl. de meliloto	ibid.
Empl. ceroneum	430
Empl. oxycroceum	433
& cur sic dictum	434
Empl. de Ianua	ibid.
Empl. gratia Dei	435
Empl. ad herniam	436
Empl. diuinum	437
Empl. apostolicum	438
Empl. de vigo	439
Enulæ campanæ radix	38
Epithema cephalicum quomodo farcitur	263
Epithematum suffitus	283
Epithymum	54
Erisimi seminis infusio	193
Eryngii radix	38
Eryngii fatura	263
F 3	Eryng

I N D E X.

Eryngium quomodo farciendum 303
Eryngii radix condienda qualis esse debet

310

Esulæ minoris radicis cortex 44
Eupatorii collectio 51
Euphorbii delectus 81
Euphorbium quomodo terendum 148
Exceptio siue incorporatio 248
Exceptionis medicamenti modi ibid.
Expressio quid 199
Expressionis vsus quàm late pateat 200
Extinctio cur fiat 281

F

FArtura quomodo fiat 263
Fella qualiter siccanda 189
Ficuum genera 64
Flos æris 92
Floris nomine quid contineatur 129
Flores quando colligendi 31
Flores vbi reponendi 31
Flores quomodo coquendi 230
Flores quanto tempore durent 57
Flores quandiu conseruentur 259
Florum delectus 51
Florum desiccatio 52
Florum tritura 128
Florum repositio 256
Folia herbarũ qualiter conseruentur 259
Folior

I N D E X.

Foliorum siccorum succi extractio	207
Formandi compositiones modi	249.250
Frangenda quæ	167
Friabile quid	14
Fricare quid significet	203
Frigere quid	204
Frigendi modus	267
Fixio quo pacto fiat	266
Frontaliorum suffitus	283
Fructus quando colligendi	31
Fructus qualiter puluerari debet	131
Fructus qualiter incoquendi	229
Fructuum condiendorum modi	316
Fructuum condiendorum purgatio	287
Fructuum delectus	59
Fumariæ herbæ collectio	50
Fusio seu liquatio	180
G	
G Aiaci ligni delectus	71
G Galanga quid	44
Galbanum quomodo purgatur	288
Galbani notio	82
Galla omphacitis	65
Gallarum extinctio	281
Gallinacci nutritio	122
Gallorum ius purgatorium	102
Gallorum veterum præparatio	121
Glandulæ mammarum	121
F 4	
Glauc	

I N D E X.

Glaucii delectus	79
Glycyrrhizæ radix	45
Glycyrrhizæ succus	79
Glycyrrhizæ succi extractio	206
Glycyrrhizæ succi tritura	136
Glycyrrhizæ incoctio	227
Gelatina cydoniorum	317
Gentianæ radix	45
Gossapii præparatio	304
Graue quid	13
Gummi Arabicū quomodo purgetur	238
Gummi qui profint emplastris	413
Gummium delectus	85
Gummi elemnii	ibid.
Gummi Iuniperi	ibid.
Gummi tragacanthi mucrago	213
Gummi Arabici mucrago	ibid.
Gummi Arabicum	85
Gummi Arabici tritura	118
Gummi tragacanthi tritura	ibid.
Gummi Arabici, & aliorum assatio	267
Gypsi natura	95
H	
H Ammoniæ delectus	82
Hæmatites lapis	97
Heliochrysum	56
Hepar lupi qualiter præparandum	305
Hepatis suis præparatio	122
Herb	

I N D E X.

Herbæ quando colligendæ	30. 49
Herbæ qualiter seruandæ	257
Herbarum delectus	49
Herbæ quando efficaces	ibid.
Herbarum tritura	127
Herbæ quomodo coquendæ	229
Herbæ quotannis mutandæ	258
Hermodyli delectus	45
Hierapicra Galeni	366
Hieræ repositio	256
Hirci præparatio ad calculosos	305
Hircorum nutritio	121
Hordei purgatio	287
Hordei infusio	193
Humectationis modi	189
Hypocistidis notio	79
Hysopi collectio	31. 54

I.

I Aspidum natura	97
Ichthyocollæ muccago	213
Iecinoris lupi asseruatio	100
Infusionis modus	190. 191
Infusionis diuersi modi	194. 195
Intestinum lupi quomodo condiendū	305
Iris Illyrica	46
Iris Florentina	46
Iuiubæ fructus	66
Iulepus rosatus, & violatus	321

F 5

Lactis

I N D E X.

L

L Actis herbarum receptio	31
Lactis delectus	99
Lacrymarum herbarum receptio	31
Lacrymæ tam resinosa quam gummosa qualiter terendæ	137
Ladani delectus	79.102
Lana succida	100
Lana succidæ vñtio	277
Lapis Iudaicus	97
Lapidis Phrygi combustio	279
Lapidis Phrygi extinctio	281
Lapidosæ quomodo lauanda	293
Lapides qualiter conseruandi	260
Lapidum combustio	280
Lapidum vsus in medicamentis	97
Lapidum pretiosorum pulueratio	140
Lauandi modus	291
Lauatio cur fiat	289
Lentum quid	14
Leporis vrendi modus	276
Leue quid	14
Lignorum delectus	70
Lignorum tritura quomodo fiat	139
Ligustici semen	58
Limanda quæ	168
Limones fructus	62
Liquida medicamenta qualiter seruan- da	

I N D E X.

da

Liquorum delectus	296
Liquorum tritura	79
Liquatio quid	134.135
Liquorum coctio	180
Liquationi res promptæ	230
Liquabilia quomodo lauanda	181
Liquidorum repositio	293
Lithargyros auri	31
Lithargyros argenti	91
Lithargyrium quomodo frietur	ibid.
Lithargyri nutritio	140
Lithargyrium quomodo liquatur	199.399
Lithargyrii in emplastris vsus duplex	415
	417
Lohot siue linctus materiæ	349
Lugdunensibus conseruæ peculiares	309
Lupinorum infusio	193
Lycii delectus	79
Lycium quo modo fiat	106

M

M Acis corticis delectus	74
M Magnes lapis	97
Magdaleones emplastrorum	251
Mali punici delectus	66
Manna vel malna thuris	90
Mannæ solutio	177.178
Mannæ infusio	191
Mannæ	

I N D E X.

Mannæ confricatio	201
Margaritarum delectus	102
Mastiche optima	84
Mastiche qualiter teratur	138
Medicamento deligendo tempora quæ obseruanda	29
Medicamenta præparare quid	118
Medicamentorum simplicium tritura	124
Medicamenta ubi reponenda	258
Medicamentorum simplicium præpara- tio	116
Medullæ quomodo seruandæ	257
Medullæ adseruatio	32. 99
Melanteria	94
Mel album	76
Mel aërium	ibid.
Mellis delectus	76
Mellis despumatio	233. 234. 235
Mellis cocti indicium	226
Mel cur emplastris ponitur	411
Mel Rosatum	315
Mel violatum	ibid.
Mel myrtinum.	ibid.
Mel vuatum	ibid.
Mel passulatum	ibid.
Mel emblicarum	316
Mel anacardinum	ibid.
Metallicorum vstio	277
	Metal

INDEX.

Metallica qualiter lauanda	294
Metallicorum infusio	291
Metallicorum delectus	91
Metallica quomodo terenda	139
Metallica omnia per se terenda	142
Metallica quomodo conseruanda	260
Misy notio	93
Mollienda quæ	179
Mollitio quid	ibid.
Moschi notio	101
Muccago quid	211
Muccagocarniũ quomodo extrahatur	213
Muccagines quomodo extrahendæ	429
Mumiæ delectus	100
Myrti baccæ	67
Myrrhæ delectus	86
Myrrhæ differentiæ	86.87
Myrrha quomodo teri debet	138
Myrobalanorum genera	61
Myrobalanorum nutritio	197
Myrobalanorum astringentiũ assatio	267
Myrobalani qualiter puluerari debet	132
Myrobalanorum infusio	191
Myxæ quid	66
Myxaria quid	ibid.
N.	
Nardi spica	46
Nitri delectus	96
Nux	

I N D E X.

Nux moschata	67
Nux Indica	ibid.
Nux moschata quomodo terenda	133
Nuces auellanae	67
Nuces francæ	ibid.
Nuces qualiter purgentur	286
Nuces quomodo condiantur	316-317
Nucum viridium fartura	264
Nucleorum pini infusio	193
Nutritio quare sic dicta	196
Nymphææ floris collectio	54

O

Ochra lapis	97
Ocularia medicamenta quomodo seruanda	257
Oesypus quid	100
Oliuæ conditæ	67
Olei perfecti indicium	392
Olei genera quatuor	390
Olei communis vis in emplastris	409
Oleum oliuarum	75
Oleum virgo	ibid.
Oleum omphacinum	ibid.
Oleum amygdalarum dulcium quomo- do fiat	390
Oleum amygdalarum amararum quali- ter fieri debet	ibid.
Oleum laurinum qualiter fiat	ibid.
Oleum	

INDEX

Oleum ouorum	391
Oleum iuniperi	ibid.
Oleum ex partibus animalium & herbarum	ibid.
Oleum rosatum	392
Oleum violarum	393
Oleum chamæmelinum	ibid.
Oleum liliorum	ibid.
Oleum leucii	ibid.
Oleum nymphaeae	ibid.
Oleum meliloti	ibid.
Oleum cydoniorum	ibid.
Oleum melinum	ibid.
Oleum mastichinum	ibid.
Oleum myrtinum	ibid.
Oleum nardinum	394
Oleum coftinum	ibid.
Oleum rutaceum	ibid.
Oleum euphorbii	395
Oleum castorii	ibid.
Oleum vulpinum	ibid.
Oleum lumbricorum	ibid.
Oleum quomodo lauetur	291
Olei omphacii extractio	207
Oleum ubi seruandum	256
Olei veteris facultas in emplastris	410
Olei omphacini natura in emplastris	ibid.
Olea ex animalibus viuis	392
Opian	

I N D E X.

Opianthes fructus	68
Opium quid	80
Opium qualiter terendum	136
Opobalsami delectus	81
Opopanax quid	ibid.
Opopanax nutritio	158
Opus quid	79
Opus Cyrenaicus	80
Oriza qualiter fiat	303
Os à corde cerui qualiter pulueran- dum	142
Oxymeli simplicis compositio	338
Oxymeli scillini compositio	339
Oxysacchari compositio	ibid.
P	
P Ali sancti ligni delectus	72
P Pedum vitulorum mucago	213
Pellis arietinae mucago	ibid.
Pharmacopœi officium	8
Phialæ succis adseruandis accommodæ	255
Pileoli fartura	263
Pilularum exceptio vel comprehensio	375
Pilularum conseruatio	ibid.
Pilulæ qualiter capiendæ	376
Pilulæ aureæ	377
Pilulæ coccia Rasis	378
Pilulæ coccia ex Nicolao	ibid.
Pilulæ sine quibus esse nolo	ibid.
Pilulæ	

emplastro precedenti de meliloto & alijs, deinde liquatam ceram cum pice & colophonia miscent, postremo reliqua.

Empl. oxycroceum Nicolai recipit picis naualis, croci, colophonix, cerae ana vnc. quatuor, terebinthinæ, galbani, hammoniæ, myrrhæ, mastiches, thuris ana vnc. vnam, & drach. tres: Galbanum & hammoniæ aceto nocte vna macerantur, postmodum liquantur igni, colantur, iterum coquuntur ad partis aceti consumptionem: addit tunc picem naualem colatam, hac fusa, ceram, qua liquata colophoniam, deinde terebinthinam, aliquandiu post mastichen, thus, myrrham, semper spatula mouendo. Cocta in aquam frigidam immitte, manibus hanc totam exprime, super marmor oleo inunctum cum puluere croci molli, & offas finge.

Alij picem naualem colatam, colophoniam ceram liquant, his adhuc calidis galbanum & hammoniæ in aceto dissoluta & colata miscent. His coctis mastichen, thus, myrrham, postremo terebinthinam, & ubi iam refrixit manibus molliendo & subigendo super marmor, puluerem croci confundunt: hyeme vero addi potest olei vnc. vna ob emplastri siccitatem.

Nicolaus Alexandrinus picem cum parte aceti, in olla noua coquit ad aceti consumptionem,

Nico. Al
xād in pr
ma clas
vnc. duo
decim. i
secunda
aceti phia
lam vnat
musect.

nem, cum reliqua hammoniaco. thus, in mortario terit & soluit, & coquit semper mouendo, cauens ne acetum exiliat. Cum acetum est consumptum, galbanum, myrrham, mastichen addit: his fruesfactis crocum pulueratum misceat, deinde in mortarium fundit, & fingit magdaliones. Sed modi alij placent magis.

Oxycroceum vocatur ab aceto macerante, galbanum & hammoniaco & croco largiore. Nam eius uncias quatuor recipit, ceroneum verò tantum unciam vnā & drach. tres. In ceroneo praterea liquores vino macerantur, cetera multum conueniunt: sed illud valentius, hoc propter crocum largiorem sumptuosius, quem varie minuunt. Ob id ut vilius sit, croci unc. tantum duas hodie miscent, dolo parum malo cum crocus vires medicamento maiores non largiatur, quā ceroneo, ut causa sit nulli, cur hic adeo augeatur sumptus parum necessario, nec viribus adeo aestimandis.

Empl. de Ianua Nicolai recipit succorum apii, plantaginis, betonicae ana lib. vnā: cere, picis, resinæ, terebinthinae ana lib. semissem, forma emplastrum.

In succis his reliqua tria sunt igni lento coquenda, et continenter mouenda ad succorum consumptionem, postremò terebinthina mista semel, aut bis fruesfacienda. Alij terebinthina partem dictis simul incoquunt, reliquam
extra

extra ignem miscent, ut siccitatem aliorum emendent, si q; formam emplastro meliorem impertiant. Succos per se in sapis coquerem potius, deinde liquatis alijs miscerem. In neutro Nicolao inuenio hoc emplastrum, ut neq; tria sequentia, sed tantum ex his ceroneum, oxycroceum, apostolicum.

Empl. gratia dei Nicolao recipit, terebinthinæ lib. semissem, resinæ lib. vnam, ceræ vnc. quatuor, mastiches vnc. vnam, verbenæ, pimpinellæ, betonice ana manip. vnum, herbe hæ tusæ ex vino albo valenti coquantur ad vini tertiæ partis consumptionem, cola, herbarum substantiam abiice, incolato cera, resina, mastiche coquantur, ad corporis idonei constitutionem. aufer igni, terebinthinam adde, spathula moue, fac emplastrum.

Herbe hæ recentes incise, tusæ in vino albo potenti ad sui dissolutionem percoquantur, colentur, incolato vini reliquo cera & resina ad colati prope consumptionem coquantur: tunc mastichen adde, postremo terebinthinam, semel feruefac, aufer igni, ubi refrigit finge in offas cylindricas.

Alij incolato resinam solam coquunt: hoc prope consumpto ceram addunt, postremo terebinthinam extra ignem, & ubi refrigerari incipit, mastichen pulueratam permiscunt.

E 2

Vterque

*Uterque hic modus, quàm Nicolai est præstans-
tior, quòd mastiche coctionem non sustineat
ob essentia tenuitatem.*

*Hodie ut sit albus, additu paulo largiore te-
rebinthina trahunt modo penidiorum.*

Empl. ad herniam Nicolao recipit pi-
cis naualis, aloës ana vnc. tres, lithargyri,
ceræ rubræ, colophonix, galbani, ham-
moniaci ana vnc. duas. Visci à quercu
vnc. sex. Boli armenia, vtriusque symphy-
ti, gypsi, vtriusque aristolochiæ, lumbrico-
rum terræ, gallarū ana vnc. quatuor, myr-
rhæ, thuris ana vnc. sex, terebinthinæ
vnc. duas, sanguinis humani lib. vnam. Pel-
lis à veruece mox vbi ablata est, ho-
ris 24. coquatur, deinde expressa pelle &
abiecta viscum quernum in hoc iure diu
coctum vbi fuerit, igni auferatur, adda-
turq; terebinthina, lithargyros, colopho-
nia, hinc mastiche, thus, myrrha, galba-
num, hammoniacum, lumbrici terræ, pau-
lo post symphytum maius & minus, gy-
psum, bolus armenia: igni tunc redde, &
adde sanguinem humanum, aristolochiam
longam & rotundam, postremo aloën,
semper spatha agitando, impone marmo-
ri quod oleo violato inunxeris & mani-
bus subige. Iterum biduo aut triduo in
mortario continenter teratur.

In des

In decocto predicto pellis arietina recentis visci bacca ad sui dissolutionem percocta, colando expressa abijciuntur, additur lithargyros, aliquanto post cera, pix, colophonia, coquendo semper mouenda ne urantur: coctis his, & aqua prope consumpta, galbanum hammoniacum vino soluta & creta, myrrha, terebinthina, ab igne depositis, sed adhuc calentibus, thus, mastiche, lumbrici in vino purgati & vino alio probe seorsum cocti. Tempore nimis durescit, nisi addatur oleum. Alij post colatum viscum extra ignem addunt ceram, colophoniam, terebinthinam, aliquanto post inijciunt liquores dissolutos, colatos, coctos, ut saepe dictum est. Lithargyros, gypsum, thus, myrrha, bolus armenia, sanguis humanus, &c. teri habilia.

Aliud
Arnoldi
villano

Empl. diuinum Nicolai recipit galbani, myrrhæ ana vnc. vnam & drachmas duas, hammoniacy vnc. tres & drach. tres, opopanacis, mastiches, aristoloch. longæ, æruginis ana vnc. vnam, lithargyri & olei communis ana lib. vnam & semissem, cere nouæ vnc. octo, thuris vnc. vnam & drach. vnam, bdellii vnc. duas, Magnetis vnc. tres, misce omnia vt decet.

Lithargyrum cum oleo diu ante coctionem * (id quod nutriatur, postea ad spissitudinem vsque * co-
quatur: tunc adde ceram minutim concisam: est oleum
qua liquata aufer igni, & adde galbanum, accidit.)
E 3 ham

hammoniaccum, opopanax, bdellium, si molle est
in aceto vel vino dissoluta & colata & co-
cta: deinde pulvis myrrhæ, bdellij, si est siccum,
mastiche, thuris, aristolochiæ, magnetis: po-
stremo erugo ne si diu coquatur empl. fiat ru-
brum, sit tamen medicamentum adhuc valde ca-
lidum, alioqui, ob ipsius solidam duritiem agre
permiscerentur omnia. Si vero flauum vis, se-
ministam æruginem impone, vel coquendo ta-
lem redde: si rubrum (quale Narbonensis Gallia
præfert) eius æruginis drachmas duas, vel qua-
tuor dum coqui capit lithargyros immitte, reli-
quas eius drach. in fine, si non vis ita colora-
tum, totam misce postremum.

Emplastri forma per coctionem sunt hodie
unguentum tripharmacum, & unguentum de
cerusa.

Empl. apostolicum Nicolai recipit, li-
thargyri vnc. sex, ceræ mauricæ, colo-
phonæ ana vnc. duas, propoleos, visci-
querni ana vnc. vnam, hammoniæ, cad-
miæ lapidis ana drach. sex. mastiche, thu-
ris ana vnc. semis. terebinthinæ, bdellij,
opopanax, galbani, myrrhæ, sarcocollæ,
ar. vsti, squammæ ar. æruginis, di-
ctamni, aristolochiæ rotundæ, * mumix
ana drachmas tres.

* præli vi
sidi Nico.
Alex. cete-
ra consen-
tit nisi po-
deribus o-
mnibus va-
riaret.

Lithargyrum & oleum diu simul nutrita,
coquantur, semper mouenda ad emplastri consi-
stentiam.

stentiam, seu donec scutella imposita, cera, aut mellis modo coacta sint: tunc cera, colophonia, mastiche, thus, myrrha, bdellium, propolis, viscum quernum, verebinthina in his quo scribuntur ordine liquentur. His fasis igni auferatur, idde paulatim, ne efferueant liquores, hammaniacum, opopanacem, galbanum dissolutos acetum aut vino, colatos, coctos ad aceti aut vini consumptionem, ut dictum est, reuocque, deinde pulueres sarcocolla, cadmia lapidosa, eruginis, suammæ aris, aris vsti, distamni, aristolochia, cum erit percoctum, hoc est aqua frigida portio- re iniectum duratur, & digitos tractum non inquinat glutinoso adhasu, tunc totum aqua frigida inyciatur: dum refraxit, exemptum manibus oleo laurino inunctis, fac magdalias. Niclaus Alexandrinus lithargyro, cum oleo ad implastri consistentiam percocto, ceram, galbanum, terebinthinam, propolim, colophoniam scor- jum & modico intervallo addit: postea, es- vstum, cadmiam commiscet, probe semper feru- faciendo, deinde opopanacem, hammaniacum, bdellium, viscum, myrrham, thus, mastichen, sar- rocollam, squammam aris cum paucis aceto tri- ta in mortario, & in lactis formam deducta mi- set, & coquit spatula certatim mouendo.

Empl. de vigo recipit olei chamæme- li, anethi, de spica, de lilio ana vnc. duas, adipis porci, vitul. ana lib. vnam. euphor-

bii drach. quinq; , thuris drach. decem olei
 laurini fescunciam , adipis viperæ vnc.
 duas & semissem, ranas viuentes sex, lum-
 bricorum in vino lotorum vnc. tres & se-
 missem: succi radicum, ebuli & enulæ an:
 vnc. duas, schoenanthi, stœchadis, matrica-
 riæ ana manip. vnum, vini odoriferi lib.
 duas, coque omnia simul ad vini consun-
 ptionem: coletur, colato adde lithargyi
 auri lib. vnam, terebinthinæ claræ vnc.
 duas, cum cera alba, fiat ceratum, aut vi-
 guentum, addendo in fine, styracis cali-
 mitæ fescunciam, & igni ablatum pistilo
 tribuletur, donec tepidum erit, tunc adde
 argenti viui saliuæ extincti vnc. quatuor,
 misce diu pistillo.

*Hoc emplastrum adscripturus non eram, quid
 argentum habeat viuum, à cuius usu omnium
 maximè abhorreo, propter noxas à prioribus de-
 signatas, à recentioribus experientia quotidiana
 plusquam vellent cognitæ. Sed publica vtendi
 eius consuetudo, ne omitterem effecit. accessit
 ad id Petri Gruselij olim mihi in re medica con-
 discipuli, nunc verò medici longe præstantissi-
 mi elogium de hoc emplastro à se non semel ma-
 gnis successibus usurpato in articulorum & r-
 liquarum partium nervosarum doloribus etiam
 hereditarijs, non solis Hispanam luem conco-
 tantibus in corporibus carnosiss. Plura composita
 medic*

medicamenta describere, mihi visum non est, quòd etiam in his multa idem promittunt, & præstant, ob idq; otiosa videri possint. Integrum autem cuius docto, vel noua adycere, vel ex his quædam expungere, aut saltem mutare, ut simplicibus constent, vel pluribus, vel paucioribus, vel non idem pollentibus. Huc pertinet quod nullo negotio cuius potest ex Mesue, & Nicolao Alexandrino potius quàm ex Salernitano quoties opus erit, alia corrogare. Nobis hoc labore suffecit experiri quid hac in re aliquando præstare poterimus. Quapropter paucis singula tantumq; leuiter perstrinximus, cum plurima superaddere nobis licuisset, nisi noluissemus prolixitate auditorem deterrere nouitium, vel obruere. Est autem id totum velut imago quædam rudis tantum eorum quæ post scribemus: sed paulatim mihi pharmacopœi sunt melioribus assuefaciendi, ut postea non fugiant maiora. Cum non ignore in horum sæce plurimos omnino & indoctos, & rerum omnium imperitos, & stolidos, dicam audacius, & maleficos, & haud dubie veneficos, qui hunc laborem nostrum accusabunt tanquam parum utilem: immo noxium, scio, calumniabuntur, quod hætenus miseris mortalibus agris recte esse consultum per Arabicæ familiæ placita planè mentientur. Sed hi non ita multo post etiam inuiti intelligent, quàm fuerit in hunc diem iniqua ipsorum con-

5

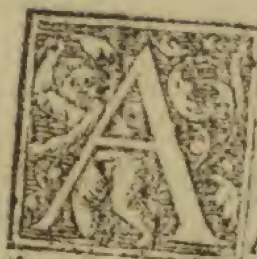
ditior

ditio: & volent non volent, sub nostra hac precepta cogentur, ne frugibus inuentis glandes defendere amplius illis liceat. Interea verò quia nihil suibus his cum amaracino unguento est, musis & purioris pharmacopæties studiosis scribo id quantulum quantulum est: quod oro manu grata accipiant, & secum repetant, quàm non fuerit facile rem hactenus intentatam excitasse. Id quod indicare facillimum his est, qui scripta sua aliquando publicarunt multo studio, cura, industria, vigilis, ingenij summis viribus comparata. Qui verò nihil adhuc ediderunt, ignari nostrorum laborum, ad calumnias sunt propensissimi, sed hac seges ingratos tulit, & feret omnibus annis. Hisq; ingratissimum servire nephas est, ut est apud poëtas. Boni igitur consule: & fronte non ingrata sume lector candidè nostrum hoc tirocinium, interea dum huius medicine partis specimen appareamus, longe pulcherrimum, fecundissimum, posteritatis memoria dignissimum.

F I N I S.

INDEX RERVM OMNIVM COPIO- SISSIMVS.

*



Abietis feminis infusio	193
Abfinthii collectio	31.51
Abrotani collectio	31
Acacia quo modo fit	206
Acaciae delectus	78
Acaciae confricatio	203
Acetum quomodo fiat	264
Aceti delectus	73
Aceti scillini compositio	338
Acori delectus	38
Acria diu coquenda	227
Adeps quando reponendus	99
Adipes quomodo præparentar	306
Adipis repositio	32.257
Adianti delectus	51
Aëromeli	76
Aes vltum	92
Aeris vrendi modus	278
Aerugo quid	93
Aerugo colorem emplastrorū mutat	415
Aerugo quomodo mitescit	ibidem
Agalloci ligni delectus	70
Agaricus quomodo adseruetur	255
Agarici delectus	39
Agar	

I N D E X

Agarici tritura	146
Agarici confricatio	202
Aloë Gallica	45
Aloë optima	79
Aloë tritura	136
Aloë quomodo siccat	188
Aloë infusio	191
Aloë quo modo seruetur	255
Aloë quanto tempore duret	259
Aloë quomodo vratur	275
Aloë quomodo lauatur	295.296.297
Aluminis genera	95
Amaranthus	56
Ambar, seu ambra	89
Ambra quomodo miscenda medicamen- tis & aliis	142
Ambraë delectus	101
Ami semen	58
Amomi delectus	ibidem
Amylum quomodo fiat	303
Amygdalæ quomodo purgentur	286
Amygdalarum delectus	60
Anacardorum delectus	ibid.
Anseris fartura	263
Anisi semen	58
Animalia quomodo vrantur	276
Animalium puluerationes	141
Antidorum compositio 352 vsq; ad nu.	356
Antidotus diambra	357
	Antid

INDEX.

Antidotus exhilarans	358
Antidotum catholicum	360
Antidotus diaphœnicon	362
Antidotus hamech	363
Antidotus benedieta	365
Antidotus hiera diacolocynthidos	367
Antidotus Philonis	367
Antidotus de baccis lauri	368
Antimonii delectus	96
Aphronitrum	ibidem
Aqua vini quomodo conseruanda	258
Aquæ turbidæ colatio	244
Arancium malum	62
Argentū viuū quomodo extinguitur	282
Argenti probatio	91
Aristolochiæ delectus	40
Armenius lapis	97
Armenii lapidis tritura	140
Aromatum delectus	102
Aromatizatio quid	244
Arsenicum quid	91
Asari radix	38
Asperum quid	15
Assa aromatica	80
Assatio qualiter fiat	266
Assandi modus	267
Astringentia diu coquenda	230
Auellanæ nuces	67
Auellanarum assatio	267
Auri	

I N D E X.

Auri probatio	91
Auripigmenti vſtio	272

B

B Accarū myrthi & gallarū affatio	267
Balanus myrepſica	61
Balani myrepſicæ affatio	267
Balneum mariæ	222
Balaſtii floris natura	52
Balaſtii tritura	130
Bdellii delectus	88
Behen delectus	41
Belzoin ſiue belzoë	80
Bencoin ſiue belzoin	ibidem
Boli Armenii lotio	302
Blattis Bizantis	102
Blatta Bizantia	ibidem
Bolus Armenia	98
Bombacis præparatio	304
Bulborum coctio	227
Bulboſæ radices quandiu durent	260

C

C Admix delectus	94
Cadmia quomodo lauanda	299
Cadmia qualiter meliorescat	416
Cadmix combuſtio	277
Cadmix extinctio	281
Calamus aromaticus	73.41
Calcitis delectus	93
Calcis lauandæ modus	301
Calſa	

I N D E X.

Calfactionis commoditas	182.183
Cancamum gummi	85
Cancrorum præparatio	121
Cantharidum repositio	101.306
Capparitis tritura	130
Caphura quid	85
Caphuræ tritura	146
Caphuræ aqua quomodo fiat	215
Cardamomi semen	59
Carpobalsamum	63
Caryophyllorum vires & natura	153
Caryophyllorum terendorum modus	130
Caro cancrorū quomodo preparanda	307
Cari seminis nutritio	197
Cassia fistula	63
Cassia quomodo purgatur	287
Cassia: lignæ delectus	74
Cassia: adseruatio	255
Cassia: confricatio	202
Castorii delectus	100
Cataportia qualiter conseruanda	260
Centaurium magnum	42
Centaurii parui collectio	54
Centaurii parui incoctio	127
Cerealialia quomodo purgentur	187
Cerebella passerum quomodo præparantur	99.304
Cera in emplastris cur ponatur	411
Ceræ delectus	77
Ceræ	

I N D E X.

Cera dealbatio	307
Cerata quomodo formentur	251
Ceratum vnde dictum	403
Ceratum Galeni refrigerans	ibid.
Ceratum lantalatum	ibid.
Ceratum Galeni stomachicum	404
Ceratū Galeni stomachicum alterū	ibid.
Ceratū stomachicū Gal. ex Nicolao	ibid.
Ceratum Mesuæ	405
Ceroma quid	431
Cerussa quo pacto vratur	278
Cerussæ notio	95
Cerussæ facultates	416
Chalcanthum	94
Chalcanthum quomodo emplastris mi- scetur	413
Chalcitis quomodo vratur	279
Chalybis limaturæ extinctio	281
Chrysocollæ delectus	96
Chrysocolla quomodo lauanda	301
Cicerum infusio	193
Cinnamomi delectus	73
Cinnamomum quomodo teratur	147
Cinnamomi conditura	319
Citria mala	62
Clarificationis modi	236.237
Cnici seminis delectus	59
Cnici medullæ confricatio	202
Coaguli animalium delectus	121
	Coag

INDEX.

Pilulæ rha barbari	
Pilulæ aromaticæ	379
Pilulæ lucis maiores	380
Pilulæ foetidæ maiores	381
Pilulæ de hermodactylis maiores	ibid.
Pilulæ arthriticæ	382
Pilulæ fumaricæ	383
Pilulæ affeieret	ibid.
Pilulæ ex agarico	ibid.
Pilulæ ex hiera	184
Pilulæ massichinæ	ibid.
Pilulæ stomachicæ	ibid.
Pilulæ rufæ	385
Pilulæ bechicæ	ibid.
Pilulæ albæ	ibid.
Pineoli fructus	ibid.
Piper quando legendum	62
Piperis genera	68
Pistaciorum delectus	ibid.
Plumbum quo pacto vratur	ibid.
Plumbum quomodo leuandum	278
Polii collectio	259
Polypodii radix	31
Pompholyx quomodo lauanda	47
Populi florum infusio	300
Porcorum nutritio	193
Prunorum delectus	121
Psoricum quomodo fiat	68
	265
G	Pgilli

I N D E X.

Psyllii seminis delectus	59
Psyllii muccago	211
Pudendum cerui quomodo decet pulue-	
rari	142
Pulmo vulpis quomodo siccetur	188
Pulmonis vulpis præparatio	304
Purgatio quid	283
Purgationis causa	ibid.
Purgantia medicamenta	103
Purgantia lubricando parum aut nil co-	
quenda	228
Pulvis minutarum specierum	389
Pulvis albus	ibid.
Pulvis eximius, vulgo finis dictus	ibid.
Pulvis Ducis	390
Puluerabilia quando emplastris miscen-	
da	413
Pulveres cardiaci quomodo seruandi	256
Putrefactionis modus	264
Pyrethri radix	47
Q Valitatum tactricum nominat	13
R	
Adenda quæ medicamenta	167
Radices quando colligendæ	31 34 37
Radices quanto tempore valeant	37
Radices quanto tempore durent	38 258
Radices quo modo coquendæ	229
Radic	

I N D E X.

Radicum vetricarum infusio	192
Radicum purgatio	284
Radicum tritura communis	126
Rarum quid	13
Refrigerationis modus	184
Repositionis medicamentorum vtilitas	254
Repositionis medicamentorū modus ibi.	
Resinarum delectus	84
Resinæ emplastris miscendæ	413
Resinosæ lacrymę quomodo terendæ	137
Rha pontici radix	47
Rha indicum	ibidem
Rha barbarum	ibidem
Rha barbarum quomodo terendum	147.
	160
Rha barbari confricatio	201
Rha barbari incoctio	226
Rha barbari repositio	255
Rha barbari infusio	192
Ribes vuæ quando legendæ	68
Ricini seminis purgatio	287
Rosarum delectus	55
Rosarum collectio	56
Rosarum destillatio	215
Rosarum terendarum modus	130
Rosarum infusio	192
Rubi fructus quomodo siccantur	188
G 2	Sacch

I N D E X.

S

S accharum rosatum qualiter fiat	113
Saccharum violatum	314
Sacchari despumario	235
Saccharis differentia	77.78
Saccharis solutio	177
Sagapeni notio	82
Sagapeni nutritio	198
Sal Hammoniacus	96
Sal gemma	ibidem
Sal quomodo vritur	280
Salis Indi confratio	202
Sanguis hirci	98
Sanguis draconis ignotus	ibidem
Sandarachæ delectus	91
Santalum citrinum	72
Santalum album	ibidem
Sapa quomodo fiat	321
Sarcocolla quid	89
Sarcocollæ nutritio	196
Satyræ radix	78
Scammonia vel scammonium	83
Scammonium quomodo terendum	135
Scammonii incoctio	231
Schœnanthum	56
Scilla quomodo purgatur	284
Scillæ radicis delectus	48
Scillæ assatæ variæ vsus	268
	Scin

I N D E X.

Scinicorum renes	100
Scoria quid	92
Scoria plumbi	ibidem
Scoriæ ferri nutritio	199
Scorpionum combustio	277
Sebestien delectus	86
Secunda quæ medicamenta	166
Semina quomodo seruanda	256
Semina quomodo purgantur	285
Semina quomodo condiantur	318
Semina puluerandi modus	131
Seminum delectus	57
Seminis melanthii frixio	266
Sennæ delectus	69
Sennæ infusio	191
Sericum qualiter teratur	146
Serici crudi infusio	193
Seriphii collectio	31
Serum lactis	99
Seseli Mafsiliensis genera	58
Siccatio quid	184
Sigillum lemnium	98
Sigillationis vtilitas	252
Simplicium confricatio	202
Sinapi semen	58
Solutio quid	173
Sori delectus	93
Spuma nitri	96
G 3	Squam

INDEX.

Squamma æris	92
Sracte gummi	87
Stercoris præparatio	123
Stibium quid	96
Stibium quomodo vratur	278
Stibii extinctio	281
Stimmi quid	96
Stœchadis collectio	31
Stœchadis natura	56
Stomachici medicamenti repositio	256
Strobili fructus	62
Strobili quomodo purgentur	286
Strobili cur macerandi aqua	313
Struthia fructus	62
Styrax quid	88
Succinum vel Electrum	89
Succi cotyledonis extractio	207
Succi portulacæ extractio	ibidem
Succi semperuiui extractio	ibidem
Succi cucurbitæ extractio	208
Succi fillæ extractio	ibidem
Succi genus secundum	210
Succi genus tertium	ibidem
Succi qualiter coquendi	230
Succi quomodo purgentur	288
Succorū extractio quo pacto fiat	204.205
Succorum delectus	75
Succorum despumatio	235
Succ	

I N D E X.

Succorum trituræ	134
Suffitus genera	283
Suffitus utilitas	ibidem
Sulphuris delectus	95
Supposititia medicamenta 105 vsq; ad nu- merum	fol. 115
Syrupus rosatus	332
Syrupus violatus	333
Syrupus ex cydoniis	ibidem
Syrupus de granatis acidis	ibidem
Syrupus de granatis dulcibus	ibidem
Syrupus de omphacio	ibidem
Syrupus ex succo oxalidis	ibidem
Syrupus de ribes	ibidem
Syrupus vuarum oxyacanthæ	ibidem
Syrupus saporis de pomis	334
Syrupus portulacæ	ibidem
Syrupus adiantinus	335
Syrupus zizyphorum	ibidem
Syrupus papaueris	336
Syrupus acetatus simplex	ibidem
Syrupus acetatus cum radicibus	337
Syrupus Bizantinus	ibidem
Syrupus de quinque radicibus	338
Syrupus absinthii	339
Syrupus menthæ	340
Syrupus fumaricæ	ibidem
Syrupus epithymi	341
G 4	Syrup

I N D E X.

Syrupus stœchados	342
Syrupus Glycyrrhizæ	ibidem
Syrupus hyssopi	343
Syrupus præsii	344
Syrupus intybi	ibidem
Syrupus arthemisiæ	345
Syrupus Cichorii	346
Syrupus Cichorii alter	347
Syrupi quo vase coqui debent	326.331
Syrupi coquantur ad iustam crassitiem	326
Syruporum materia quæ	321.322.323
Syruporum compositio decens	333.334
Syruporum coctio	224

T

T Amaricis cortex	74
Tamar Indi delectus	68
Tamar Indi qualiter infundantur	192
Tamar Indorum coctio	229
Taurocollæ muccago	212
Tenue quid	13
Terebinthina quomodo seruanda	257
Terebinthina quid faciat emplastris	414
Terebinthinæ delectus	84
Terendi medicamenta modus	124. 125. 126
Terra lemnia quomodo lauanda	301
Terræ omnis lotio	302
	Teste

I N D E X.

Testæ ostreorum quomodo vrantur	276
Tragacantha gummi	90
Tragacanthum quomodo lauandum	298
Tragema moschatum	320
Triuci purgatio	287
Trixaginis collectio	31
Trochiscos formandi modi	250
Trochisci de gallia moschata Mesuæ	386
Trochisci de gallia moschata Nicolai	ib.
Trochisci aliptæ moschatae	ibidem.
Trochisci de myrrha	387
Trochisci de agarico	388
Trochisci de spodio	ibidem
Trochisci de terra sigillata	ibidem
Trochisci de succino	ibidem
Trochiscorum dissolutio	178
Theriaces repositio	256
Thlaspi genera	58
Thus quomodo terendum	138
Thuris cortex	75
Thuris delectus	89
Thuris facultas in emplastris	412
Thymelææ infusio	191
Thymelææ foliorum nutritio	198
Tunica ventriculi gallinæ	100
Tunica interior gallinarum quomodo servanda	304
Turbith delectus	48
G 5 Turbith	

I N D E X.

Turbith quomodo terendum	146
Turbith infusio	191
Turbith confricatio	202

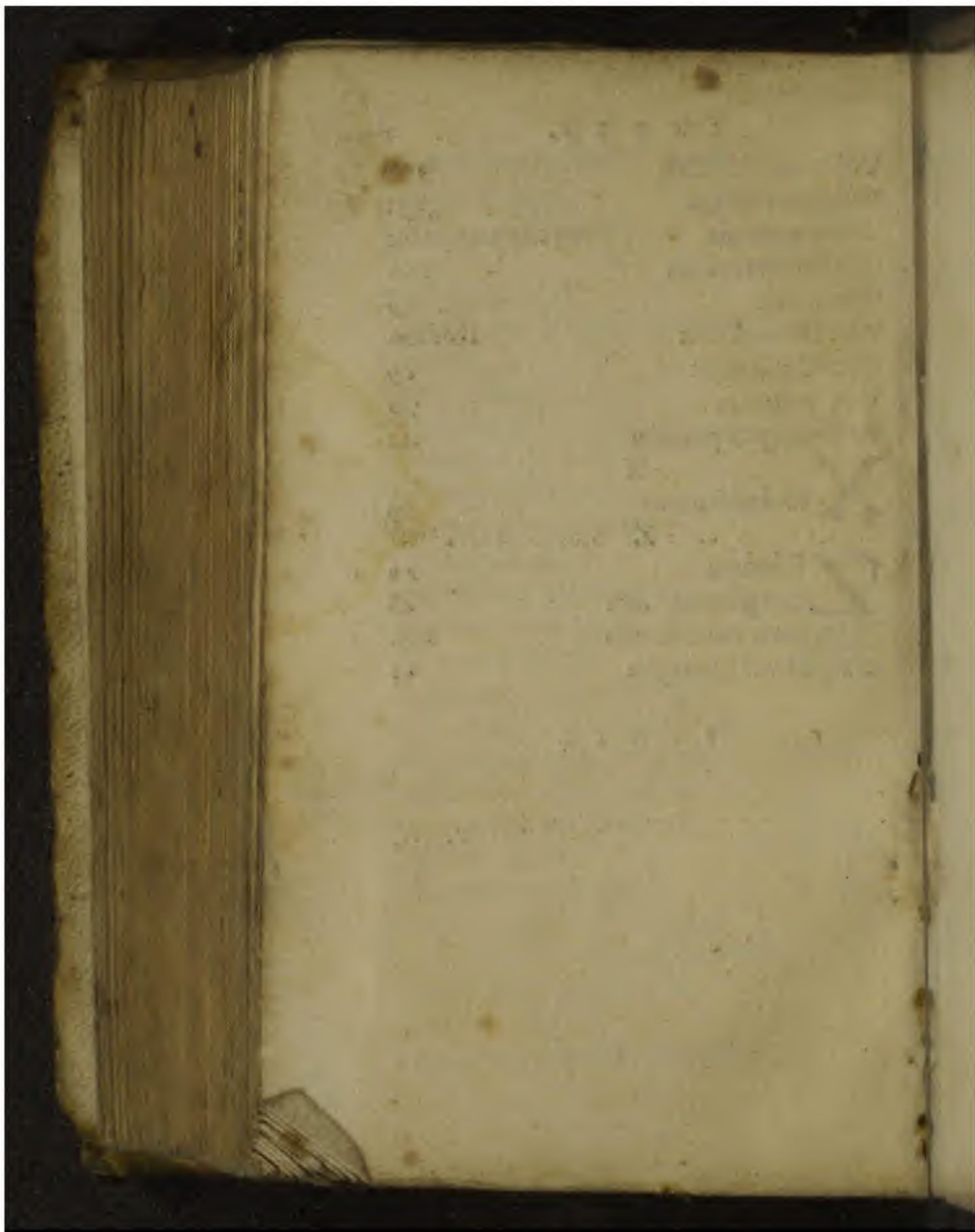
V

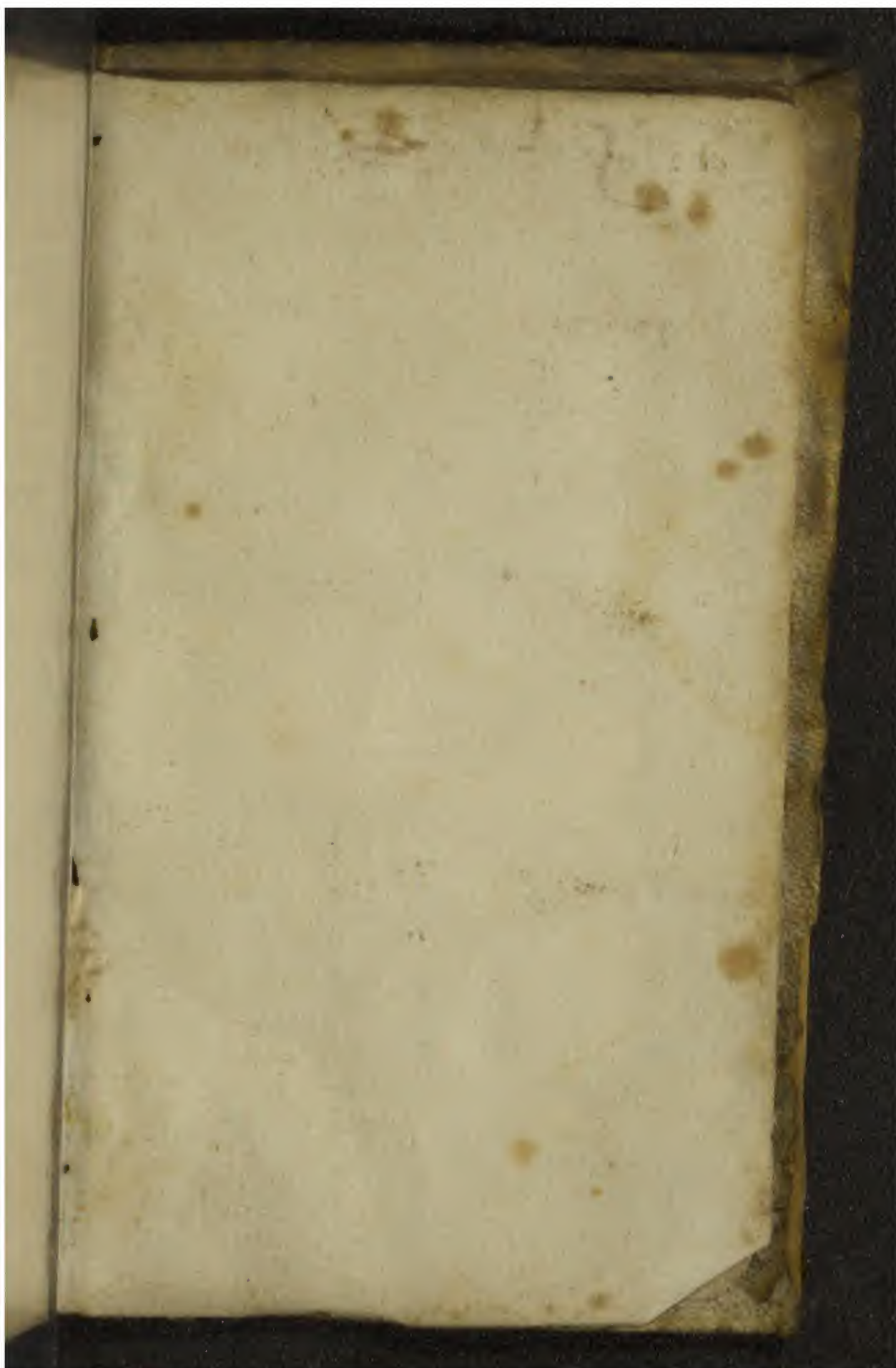
V ernix quid	86
Vinum mustum quomodo conseruetur	259
Vini delectus	75
Vini colatio	244
Viola martia	57
Violarum infusio	192
Viperarum repositio	122
Vnguis odoratus	102
Vnguentum quare dictum	396
Vnguentum aureum	397
Vnguentum regis	ibidem
Vnguentum pompholygos	ibidem
Vnguentum basilicum minus	398
Vnguentum Aegyptiacum	ibidem
Vnguentum album Rasii	399
Vnguentum desiccarium	ibidem
Vnguentum enulatum	ibidem
Vnguentum populeum	400
Vnguentum tripharmacum	41
Vnguentum de lithargyro nutrito	ibid.
Vnguentum apostolorum	ibid.
Vnguenti materiae	396
Vnguenta quomodo fieri debent	ibid.
Vnion	

I N D E X.

Vnionum delectus	102
Vstionis vtilitas	271
Vstionis modi	271.272.273.274
Vstionis terminus	280
Vuæ passæ	69
Vuæ Damascenæ	ibidem
Vuæ Corinthiæ	69
Vuæ vulgares	70
Vulpium præparatio	121
X Ylobalsamum	73
Z Edoaria	49
Z Zingiberis radix	48
Zingiberis confricatio	202
Zizipha vel zinzipha	66

F I N I S.





J' 

